Digitized by Google

antepenultimo uide num ὑπὲκρυ *sit legendum*

Pa. 30. *uer.* 20. *lege* πίχως: *penultimo uide num* πωλίν *sit legendum.*

Pa. 32. *uer.* 21. *expunge* τοῖς, *& sequenti lege* τῶν σελωιακῶν: *&* 24. ὠδίκυκλον: *&* penult. χαλάζης.

Pa. 33. *uer. antepen. lege* ἕλκι.

Pa. 34. *uer.* 13. μέρε ἤτοι.

Pa. 35. *uer.* 14. χύματι.

Pa. 37. *uer.* 5. *post* σωεχῆ, *uidetur locus mutilus: ibidem* ἤδι τῦ.

Pa. 41. *uer.* 1. αἰαμέθμ.

Pa. 42. *uer.* 2. πᾦ.

Pa. 43. *uer. antepen.* ζωρασάγους.

Pa. 44. *uer.* 2. *exemplar habet* ἀγέλας.

Pa. 45. *uer.* 19. *lege* χώρας.

Pa. 46. *uer.* 8. μλωσεδῆ.

Pa. 49. *uer.* 24. σφαλλόμλια.

Pa. 54. *uer.* 9. *uide num sit melius* ἀιομλίας *uel* ἀϊνομλίας. Pa. 55. *uer.* 4. *ab ultimo,* ἄδν.

Digitized by Google

Loci aliquot cùm in exemplari Græco, tum in typis non satis emendati, iudicio docti cuiusdam viri partim restituti, partim diligentiùs examinati.

Pa. 5. *uer.* 15. *lege* οἱ πυραμίδων εἴδεσι.

Pa. 6. *uer.* 4 εἴατα *pro* εἶναι: *ut* οἰὰς *pro* εἰνὰς, *hîc & ferè per totum* Nicomachum: *eadem, uer.* 11. διατιρῆσα, *& sequẽti uer.* πεόνοια: *& 19. in* ἐμπεδιέχεται τι, *illud* τι *uacat, uel legendum* τῇ *scilicet* δυνάμει: 21. *loco* πανύδεος, *uidetur legendũ* παντὸς, *uel* παμ

Pa. 8. *uer.* 5. μοναδι: 9. κυρίως. (ἑδδος.

Pa 9. *uer.* 4. δὲσι *habet codex manu scriptus: & uer.* 10. *lege* ἀσυμπτώτους: 23. διὸ: *penultimo,* τὴν εἰαληγίαν *habet codex manu scriptus, sed uide num sit scribẽdum* τὴν οἱ αἰαληγίαν

Pa 10. *uer.* 10. αἰαγκαίως: 17. κατ' αἰρήσεων.

Pa. 11. *uer.* 1. χόμφονύμφων: 6. ὕπαλληλος, *ut etiã* 12. *eiusd.*

Pa. 12. *uer.* 6. ὀξελίκτῳ.

Pa. 13. *uer.* 5. *scribe* ὄντε: *antepenultimo,* τετθυχῆα.

Pa. 14. *uer. antepenult. expunge* δυάδος.

Pa. 15. *ad* 12. *uer. aut circiter in margine exemplaris legitur* τῷ α β ἤτοι ἓν δύο: *uer.* 4. *ab ult,* τεισμέλοι.

Pa. 16 *uer.* 5. πεοορωμίων: 12. *legendum uidetur hîc et alibi sæpe* μέθυ: 14. τεισμάκαρχος.

Pa. 17. *uer.* 4. *lege* παστὸν.

Pa. 18. *uersu quarto ab ultimo lege* σορέᾳ.

Pa. 21. *uer.* 3. *expunge* καὶ: *uer.* 13. εἰνηκονταμοῖρα *una dictione.*

Pa. 23. *uer.* 18. ἑωυτῆς: 21. *uide sit ne legendũ* μέφορ.

Pa. 25. *uer.* 12. *lege.* ἀριθμῶν: 16. αὐτὸν.

Pa. 28. *uer.* 5. ωνλω: 8. αἰοικίαν πεοσημαίνουσι: 19. αἱ δὲ: *ante-*

Digitized by Google

ιᾱ, τρὶς ιβ, πετράκις θ, ἑξάκις ε, ὀκτάκις δ, δωδεκάκις γ, ὀκτωκαιδεκάκις β, γίνονται μέρη μὲν ἀριθμὸς δὲ ὁ νε, λείπει τὶς ἀ-
ἔτι τρίγωνα πάντα κατὰ τὸ ἑξῆς, χιλιάδσι ᾱ νε, γ ε ι ε κ ᾱ ριθμός.
γίνονται νε. πάλιν πεντάγωνοι πάντε, κατὰ τὸ ἑξῆς, ᾱ δ ϡ
ι ε κ ε γίνονται νε. ἐκ δὲ τριγώνου καὶ πεντα γώνου ἡ τῦ ὅλου
χιλιάδις κατὰ πλείονα. ἐκ μὲν ἰϚ πλυθύρωμ τετράγωνα,
τρία χάσματα σωιστανῆ, πυραμὶς, ὀκτάεδρον,
εἰκοσάεδρον. ἡ μὲν, πυρὸς χῶμα· τὸ δὲ
ἀέρΘ· τὸ δὲ, ὕδατος. ἐκ δ̀ πεντα-
γώνων ὁ κύβΘ. ἐστὶ δὲ
χῶμα γῆς
ϵ̓στὶν.

ΤΕΛΟΣ.

σμ, ὄνομ, † ὀρέα, χιῶα, αἶλα, πέβαδμ, γαλιὼ. ἐμαρμιάω δ † κῶϛ ινήπαν
πάλιμ ἔλεγομ, παρόδμ οὐδεμία ἰδιότης, ὄντε αἱ ἀριθμοῖς, ὄντε
αἱ τοῖς οἰσὶ κατ' ἀριθμοὺ σύνασίμ ὄδμ, ἢ ὄνκ αἱ δεκάδι ἢ τοῖς
αὐτὸς αὐτ' ασπερματικῶς καταβέβληται, κατὰ ἑρμὸμ δὲ λοι-
πὸμ κατ' ἀκολουθίαν ἐξετέινει, καὶ ὧδι τὰ μετ' αὐτὰ, ἐμαρ-
μιάν δ', ὡς ἑρομιάν τις καὶ θύπακτυμιάν ἀκόασις. αἰῶνα δὲ
ὅλε πθμενικῶς τὴν ὅλομ ὄντες πλειότατος ὢμ καὶ ἀΐδιος,
πλεισικὸς τὴν ἀπαύστων ὡς ἡ δεκὰς ἐλέχθη. κράτος τε, ὅ κρα
τωίεσθαί τε τὰ κοσμικὰ δι αὐτῆ συμβέβηκεν, © τὴν ὅλως
κρατᾶμ ἀριθμῶμ ὁ δέκα φαίνεται. ἀπαύστων τε λόγομ ἔχος τι
καὶ ἀθάνατος καὶ ἀσχέτος. διόπερ καὶ κλεισθύχος ἐκαλεῖτο
πρὸς τοῖς © τῆ μέχρι περάσδος εἶναι συσήματος. πίστις γεμὶν
καλεῖται, ὅλε κατὰ μὲμ φιλόλαομ δεκάδι καὶ τοῖς αὐτὸς μορί-
οις ἀθὲ τὴν ὄντων οὐ παρόλυσις καταλαμβανόμενοι, πίστις
βεβαίαν ἔχομεν, διόπερ καὶ μνήμην λίσιτ' αὖ ἐκ τὴν αὐτῶμ,
ἀφ' ὧμ καὶ μοναὶς μνημοσύνη ὠνομάσθη. εἰδὲ καὶ πῶ αἰάκιλλο
οἱ θεολόγοι τῆ τῆ πάντος οὐρανοῦ ὑβατάτη αὖ τινι ἐπιχθόνι δι
λωσικῶς ἐλαύνουσαν καὶ καπεύουσαν ἀδαμαντίνῳ © αἰζύ-
γῳ μάστιγι πῶ σύμπασαν ἀθιδίνησιν. ἔτι αὖ καὶ ὄντως ἡ δε-
κὰς αἰάκιλλος, πάντα ἀθιορίζουσα καὶ ὁμιλίας καταμιγνύ-
ουσα, καὶ πάλιμ διϊστάνουσα, καὶ κίνησιμ, © ὁμιλουχίαν ἐμ-
πιοιοῦσα τοῖς οἰσὶμ, αἱ κατ' αὐτῶ σφαῖραι τῆ πάντος αἱ δέκα,
ἄτλας δὲ, πατρόσμον, ὁ μὲν, τιτὰν μυθεύεται φθέγμ ἐὧδι τοῖς
ὥμοις τὸμ οὐρανόμ, φησὶ γὰρ ἔχειν δέ τε κίονας αὐτὸς μακρὰς,
αἴτιαί τε © ἐυρανοῦ ἁμᾶς ἔχουσιμ. ἡ δὲ δεκὰς, τὸμ τῆ σφα
ρῶμ συγκρατεῖ λόγομ δι' πασῶμ τις διάμετρῳ ἴυσα, ἢ πε-
ιάζουσα πάντας, © ἀθιδικλείουσα σωεκτικώτατα. ὅ ἢ αὐθὶ
σταος, ἀθάνατός μὲν ὑὸς τῆ πλάτωνι ἀδελφῆς, δι ἀλ-
θὸς δὲ ἀκαδημίας παρὰ ξενοκράτου ἐν τῆ ὑβαιρέσου σεφα-
νασθεισῶμ ἀεὶ πυθαγορικῶμ ἀκροάσεων. μάλιστα δὲ τῆ φι

αἱ ὁμοίστοι πρὸς ὀρθὰς πλὴν τῶν ἴσαι ἔχουσι τὴν τ βάσεως μέσῃ τῇ θρᾳ. πτρωδὴ δὲ ἡ πτάρτη καὶ τὰ τῶν. ὧδὴ ἡ μπτραπώνω βωσει σωισαμβλίη, ὥστε πίλος οἱ τὸς δέκα. λαμβανέμω τὰ λειθόντα. τὰ αὐτὰ δὲ καὶ οἱ τῇ χνίσει. πρώτη μὲν γὰρ ἀρχὴ εἰς μέγεθος, στιγμή. δεύτερα, γραμμή. τέτη, ὧδὴ φάνεια. πίταρτον, στερεόν.

ΑΝΑΤΟΛΙΟΥ,

Ἡ δεκὰς γενᾶται δωωάμει ὀξ ἀρτίου καὶ πρώτου, πεντάκις γὰρ δύο δέκα. κύκλος ὅσι ταυτὸς ἀριθμοῦ καὶ πρᾶς, τρὸς αὐτὸν γὰρ ἐλαττύμβιοι ἡ αἰακόμπτωπτες, ὥστερ κόμπτραν δλιχθόιοισιν. ὁ ὁρθὸν ὅσι τῆ ἀπειρίας τῆ ἀριθμῶν. καλᾶτη δὲ κρώτος καὶ ταυτέλεια, ἐπεὶ πάντα πρᾶπει τὸν ἀριθμὸν, τρὸς ἑαυτὸν πᾶζει φύσιν οἰκὸς ἑαυτῆ αὐτίου τε καὶ πρώτου. κινεμβίου τε καὶ ἀκινήζου ἀλλοδῦπε καὶ κακοῦ. ἔζ ἀγόνευς ἐκ τῆν πρώτων ἀριθμῶν τῆ τετρακτύν ταυτότητα, ἃ δ γ δ, καὶ ὁ κ, ἐκ δὶς ἑκάστου αὐτῶν. ἔτι ἡ δεκὰς ἀριθμὸν γενᾶ τὸν ε ἡ τ, θαυμαστὰ τρὸς ἑαυτὸν κάλλη, πρῶτον μὲν ὃ σωέσηκεν ἐκ τῶν δισπλασίου καὶ τῶ τετπλασίου τῆν καθ' ἑξῆς σωτηθεμβίων. δισπλασίων μὲν, ἃ β δ ῆ. πάντα δὲ ὅσι τὰ τετπλασίων δὲ ἃ γ θ κ ξ, ἅπερ ἐσὶ μ. ταῦτα δὲ ζωῦ ἑνὸς ἀρχόμενα τοιεῖ τὸν ν ε, ὧν καὶ πλάτων μέμνηται τῆ ψυχογονίας ἀρχόμενον ὄντως. μίαν ἀφέλων ἀπὸ πάντας μόναι καὶ τὰ ἑξῆς. δεύτερον, ὁ μὲν ν ε ἀριθμὸς, δεκάδος ὅσι ζωΰσεις. ὁ δὲ τ π ε, τῆ δωωάμει δεκάδος, ἐαὶ γὰρ ἐκ τῆν ἀπὸ μονάδος μέχρι δεκάδος πολλαπλασιώσεις, σωθήσεις τὸν πεσειρημένον ἀριθμὸν, τὸν τ π ε. τὰ δὲ τ π ε, τὸν ε β ἐπταπλάσιον. ἔτι ἐαὶ ἀφέσεις σ' εἴ οἱ γεγράμμασιν, διρήσεις καὶ τὰ ζωΰσεις τὸν ν ε. ἔτι δὲ ἡ γονιμοτάτη ἑξὰς, ἐφ' ἑαυτὴν τετπλαπλασιαθεῖσα δωωάμει ὧδὴ γενᾶ τὸν λ ς. ἔστι δὲ ἑπτὰ τούτου μέρη γενόμενα ὄντως. δὶς

ἐξ μίχρι τῆν δέκα, οἱ πολλαπλάσιοι αὐτῶν, ἐπεὶ δὲ τὰ ζ ὑ-
δυάδος, ὑμιολιέτιον © τὰ δ, ὡς πολλαπλάσια τῦ β ὡς τὶ ἴ-
σους εἶναι πάλιν δεῖ. ἔτι παίτων οἱ λόγοι οἱ ζωδ ἴ, ὅ τε τῦ ἴ-
σου ἢ τῦ μείζονος © τῦ ἐλαττονος, ἢ τῦ ἐπιμορίου, ἢ τῆν
λοιπῶν εἰδῶν οἱ αὐτῷ © οἱ γραμμικοὶ οἱ ὑδὶ πίδοι © οἱ στερε-
οί. β μὲν γὰρ ᾱ, στιγμή. τὰ δὲ β, γραμμή. τὰ δὲ τέτα, τέτρω-
νον. τὰ δὲ δ, πυραμίς. παῦτα δ' παίτα δῆλ πρῶτα καὶ ἀρχαὶ τ
καθ' ἕκαστον ὁμοειδῶν. © αὐαλογιῶν δὲ πρῶτα αὐτὰ δῆλ οἱ
αὐτοῖς ὀφθῆσα, ἡ τὸ ἴσον μὲν ὑπερέχουσα, τέλος δὲ ἔχουσα
οἱ τοῖς δέκα, οἵ τε ἐπίπεδοι © στερεοὶ, πρῶτα δῆλ ταῦτα,
στιγμὴ, γραμμὴ, τέτρωνον, πυραμίς, ἔχει ταῦτα τὸν τῆν δέκα
ἀριθμόν, καὶ πέλος ἴσχει. πυραμὶς μὲν γὰρ οἱ πυραμίδος γωνίαις
ἢ βάσοι. ἑξὰς δὲ, οἱ πολυγῶνος, ὥστε δέκα. πυραμὶς δὲ πάλιν
ὁ στιγμὴ καὶ χραμμὴ σχήματα καὶ πάρασι. ἑξὰς δὲ, οἱ τε-
τράνου πολυγῶνος καὶ γωνίαις. ὥστε πάλιν δέκα, καὶ μιῶ καὶ οἱ
τοῖς σχήμασιν κατ' ἀριθμὸν σκεπομένῳ συμβαίνει. πρῶτον
γὰρ δῆλ τέτρωνον β ἴσα πολυγῶνον ὃ ἔχει μίαν πως χραμμὴν ©
γωνίαν. λέγω δὲ μίαν, διότι ἴσας ἔχει, ἄχιστον γὰρ ἀεὶ καὶ οἰκεα-
δὲς τὸ ἴσον. δύτερον δὲ τὸ ἡμιπεράπωνον, μίαν γοῦ ἔχων πρα-
λλαγλὶ χραμμῶν © γωνίων, οἷ συναδῆ ὁρᾶται. τέτρον δὲ, τὸ
τῦ ἰσοπλεύρου ἥμισυ, τὸ καὶ ἡμιτέτρωνον. πάντως γὰρ αὖ ἰσόγω-
νον δίκαιον, β δὲ παντὶ αὐτῦ τρία δῆλ, καὶ δὴ τῆν στερεῶν δύ-
ρίσκοις ἂν, ἄχρι τῆν πεπάρων περοῦσι τὸ τοιοῦτον, ὥστε δεικάδος
καὶ ὄντως φανήσει. μιᾶς γάρ πως ἡ μὲν πρώτη πυραμὶς μίαν
πως χραμμὴν πε καὶ ὑδὶ φάνεται οἱ ἴσον πε ἔχουσα πρὸς τ
τῦ βάσεως γωνίας ζωδ τέτρων ὑδὶ πίδων συνεχομένη, πλὴ κ
κορυφὴν ζωδ πεπάρων συνκλομένη, ὥστε ὂν τόπου δυάδι ἐοι-
κέναι. ἡ δὲ τρίτη τετάρτη, ὑδὶ ἡμιπεραπώνου ἐεδικῆται, καὶ ζω
τῇ ὀφθείσῃ μᾶς ὡς οἱ ὑδὶ πίδῳ τῇ ἡμιπεραπώνῳ, ἴδι καὶ ἄλ-
λλων ἔχουσα διαφοράν, πλὴ τ κορυφαίας γωνίαν, ὥστε τετάρτη

ἰδιότητας, καὶ ὡς μὲν πρῶτος τῆς περιόδου πτάξεως. κυρίπος δὲ ἰσόπλευρος, καὶ ὀρθὸς καὶ πυθαγόρας αὐτῷ πῶς ἐνεάδα ἐκάλεσεν, ἅτε κυρίως ἰδρυμένη ὑπὸ ἀρχούσης τετρὰς τετμηκὼς, ἢ κύριόν γε, ἅπερ ἀμφότερα τετράδι ἐφαρμόσαι. τὸν δὲ ἑξάγωνον. καὶ ὑπερίσσιον, ἀφ' ὑπερβαίνοντος οὗ ἄλλους εἰς μέγεθος ἐλαλυθέναι. καὶ τὸν ἡμιτόμιον, ἀπὸ τοῦ ἥμισυ καὶ ὡς ἱερὸν αἰακυκλεῖν τὴν τῶν λόγων παλιαπέταιαν. ὁ ζωγενὴς, ὡς εἰς μέσον καὶ πῶς ἀρχὴν ἀπὸ τέλους ζωῆς, ἐνεὰς ἀπὸ πολισσοῦ πρώτος πεφάνηται, καλεῖται δὲ καὶ ὠπὸ πλειοφόρου. πλειοὶ δὲ τὰ ἐνεάμωνα. ἔπι πλείω, ὅλα ἀπλείου τοῦ γ, γίνεται. αἱ σφαῖραι πολὺ ἐνάτιον γλῶ γεόφωνται. λέγεται δὲ καὶ τῶν τῆς συμφωνίας λόγους ἔχειν τὸν δ τὸν γ τὸν β ἰδιότερον, τὸν δ πρὸς γ ἡμιόλιον τὸν γ πρὸς ε. διπλάσιον τὸν δ, πρὸς β, πρώτος ὅλην ἐφάγοντο.

ΠΕΡΙ ΔΕΚΑΔΟΣ.

πολλάκις ἔφθημεν ἐπόντος τὸν πεχικὸν νοῦν πρὸς τὰς ἀριθμοῦ ἐμφορείας καὶ ἀφομοιώσεις ὡς πρὸς παραδείγματα πανηλεῖς ἀπεργάσατο πῶς τὸν κόσμον καὶ τὴν οἰκόσμου σαίτων κατασκευὴν τε καὶ σύστασιν. ἐπεὶ δὲ ἀόριστον τὸ ὅλον πλῆθος ἰῶν, καὶ ἀπερίληπτον τοῦ ἀριθμοῦ πᾶσα ἐπίστασις, οὐκ ἰῶ θέλομεν οὐδ' ὅλως ἰδιοσημονικὸν ἀπριλήπτῳ χρῆσθαι παραδείγματι. ἕδει δὲ συμμετρίας, ἵνα τὴν πεκειμένων ὠπῶ ὅρων καὶ μέτρων ὁ πεχίτης θεὸς οἱ τῇ δημιουργίᾳ σοφίᾳ καὶ σοφιστικῇ. καὶ μή τι ἐπ' ἔλαττον, μήτε ἰδιοπλέον τοῦ πεσήκοντος, ἤδοι οἰδέως συσέλη, ἢ πλημμελὲς ὑπερεκπέσῃ. φυσικὴ δὲ ἧς συναθμία ἢ μετεώπης καὶ ὅλων. οἱ τῇδε μάλιστα ὑπῆρξε. πάντας μὲν σωματικῶς οἰκεῖος ὠπῶς σοφιαληφῶν, τερετ καὶ ἰδιοπνοῦν. ἀρτιά τε καὶ σοφι-

Digitized by Google

γαρ ἴ μοναὶς γίνεται, κατὰ οἱὸς ἀφαίρεσιν τοιχειώδη τοῦ, τουτέστι κατὰ μονάδ⊖ μιᾶς. τὰ δὲ ι ᾱ, καὶ πάλιν δυὰς ἤτοι μιᾶς, ἢ δυοῖν ἀφαιρεθησόμ, ι δ δὲ καὶ τεσσαράκοντα, τεσσ⊖ πάλιν δ' ϱ μόνον ι ᾱ σνεάδων ἀφαιρεθησῶν. καὶ δ' αὖτὸ μέχρι καὶ ἀπείρου. ὥς π μηδεμιᾷ μιχαν῀ δυνατὸν εἶναι ἀριθμὸν ὅλον ὑπὸ τὰ σνέα, τοιχειώδη συσῆναι, καὶ ἀϱ᾽ ἔστ⊖ ἀκίνητόν π πϱοσηγϱμένον αὐτῶ, καὶ ὁϱίζοντα, ὅτι ἀμφοτέϱας ταύτας τοῦ ἐλαφϱᾶ οἰκήσεις, καὶ οἱὸς ἑαυτῆς ἔχει. κατ᾽ ἄλλα δ᾽ σπϱαινόμενον πϱομήθεα, ἀλλ᾽ τ῀ μηκύπ ἐαν᾽ τινα πόδ⊖ αὐτῆς χϱᾶν ἀϱιθμὸν, καὶ ὀλίγ⊖ γε, τῆς γαρ πλέωσ ὑπαϱχούσα ὀνδ᾽ ὅλη δύσπ αὐξήσεως ἀπέλιτεν, ἀλλὰ καὶ δύο κύβων ἅμα ζωώδησις τ῀ ᾱ καὶ τ῀ ῑ, καὶ πϱᾴγν⊖ ὄυσα τοῦ πλουϱαῖ τελέγνον ἔχει μόνω τὴν μέχϱις αὐτ῀. δι᾽ ἣν δ' μὲν ἀφιόμαι σκοπίζεσθαι ὑπὸϱ αὐτοῦ τοῦ τ῀ ἀϱιθμοῦ σύμπνοιαι, σωάγαμ δὲ εἰς τὸ αὐτὸ ⊙ σωκαλίζεμ ὁμόνοιά π καλεῖται καὶ πϱᾶσία, καὶ ἄλι⊖, ἀλλ᾽ τ῀ ἁλίζεμ. ἐκαλεῖτο δὲ καὶ αἰοικία διὰ τοῦ αὐταῤῥόδοιμ π⊙ ἀμοιβαῖ τὴν ἀπ᾽ αὐτῆς μέχϱι μονάδ⊖ ὡς εἴϱηται εἰ τῷ πϱοῖ δικαιοζώνης διαγϱαμμάτι ἀμοίως δὲ τάχα μὲν παϱὰ τὸ πϱῶτ⊖ πολιοῦς πτϱάγωνον ὑπάϱχειμ. ὁμοιωζικὸν δὲ διόλου παϱ᾽ αὐτῆς λέγεται δ' πολιοῦν ἐδ⊖. αὐόμοιον δὲ δ' ἄῤῥιζον καὶ πάλιν ὁμοιωζικὸν μὲν, δ' πϱάγωνον. αὐόμοιον δὲ, δ' ἑτϱόμηκον. τάχα δὲ καὶ πειθὴ μάλιστα τῇ πλουϱᾷ ὠμοιῶθη, ὡς γ᾽ ὀκείνη τετϱαγώνου εἰ τῇ φιδῆ κῇ ἑλικϱμ, οὕτω καὶ ἡ σνεὰς, τέτϱ εἰ τῇ κατ᾽ αὐτοῦ αὐκλόγῳ πϱοβάσει. καὶ ἤφαισον δὲ αὐτοῦ ἐπωνόμαζον, ὅτι μέχϱι αὐτῆς ὥσπϱ κατὰ γώνωσιν καὶ αὐαφοϱὰν ἡ αὔοδος. καὶ ἦϱαν παϱὰ δ' κατ᾽ αὐτοῦ πτάξθαι τοῦ τοῦ ἀϱ⊖ σφαῖϱαν ἰδεῖ τοῖς ῑ, εἰκτοῦ δυσμ. καὶ διὸς ἀδελφὴ καὶ ζυ⊖, διὰ τοῦ πϱὸς μονάδα συζυγίαν, ἑκάδϱ⊖ ἀπ᾽ τ῀ ἴϱγαμ τοῦ ἑκὰς πϱόβασιν τ῀ ἀϱιθμοῦ, γνωϱιστόταν, ἀπ᾽ ὧν

ἰδιότητας,

Digitized by Google

ημόλιον τῶ ᾱ, ὑδὶ τειτος τῶ β, ὑπερέχει τειάδι τῶ θ· ὁ ις ὑδὶ τειτος τ͂ ι β, ὑπερέχει δ· ὁ ι ᾱ ἡμόλιον τῶ ι β, ὑπερέχει ἑξάδι· ὁ κ ᾱ τ͂ θ διπλασιεπίτειτος, ὑπερέχει ι β· ὁ κ δ ὑδὶ τειος τ͂ ι ᾱ, ὑπερέχει ς· ὁ λ β, ὑδὶ τειτος τῶ κ δ, ὑπερέχει ᾱ. ὁ λς, διπλάσιον τῶ ι ᾱ, ἡμόλιον τ͂ κ δ, ὑπερέχει ι β. καὶ ἔστιν ὁ μὲν θ ἐφόγδοος τ͂ ᾱ, ☾. ὁ ι β ἡμόλιον τ͂ ᾱ ♀ ὁμοῦ. ὁ ις διπλάσιον τ͂ ᾱ ἀφροδίτης ♀. ὁ ι ᾱ διπλάσιον τ͂ θ οἱ ἐφογδόῳ τ͂ ις, ἡλίου ☉. ὁ κ ᾱ διπλασιεπίτειτος τ͂ θ, ἄρεος, ὁ κ δ διπλασίων τ͂ ι β οἱ ἡμολίῳ τ͂ ᾱ, διὸς ♃. ὁ λ β πεντακαιπλάσιος τ͂ ᾱ κρόνου ♄. ὁ λ ς πενταπλάσιον τ͂ ς ἀπλασίῳ οἱ ἐφογδόῳ λόγῳ. αἱ δὲ ὑπεροχαὶ λς. ὑπερέχει δ λβ ᾱ κδ γ ιᾱ β ις δ ιβ γ θ α ᾱ. ὑπερέχει δὲ τ͂ ᾱ ὁ θ μονάδι. ὁ ιϛ τ͂ ς τειάδι. ὁ ις τ͂ ιϛ πεντάδι. ὁ ιᾱ τ͂ ις β, καὶ οἱ λοιποὶ ὁμοίως.

ΠΕΡΙ ΕΝΝΕΑΔΟΣ.

Τῶν δὲ ἐννεάδι, μέγιστον τῶν ἀπὸ δεκάδος ἀριθμῶν, καὶ πρᾶς αὐτὸν βλέπον. ὁρίζει γὰρ πᾶν εἶδος ποιὸν ὄντως. οὐ γὰρ μόνον ὑδὶ τ͂ ἐννεάδου τόνον μηκύτ εἶναι, συμβέβηκεν λόγῳ † παραπρᾶφ μοσικὸν ὑδὶ μορίως, ἀλλ' ἢ ἀρχὴ δ' φυσικῶς αἰσθρέφεται πᾶσι ζωίοισιν, ἐκ φύσεως τέλους εἰς πᾶν πρᾶφ ἀρχήν καὶ ἀεὶ σωματοπρᾶφ εἰς δ' μέσον καθ' ὁποιαλόπρομ ἀπεθείξαμεν, οἱ ζῷ κατὰ πᾶν πεντάδα διαιροζωίνης ἐπιτελεύμαζε. κατὰ γραῦν τὸ ὄνομα πᾶν συμπίθεται καὶ αὐξυγίαν ἔοικεν αἰνίτ̣τεσθαι. εἴπερ σπερὰς μὲν κύκλεται, οἱονεὶ σφαῖς ἢ παντὰ αὐτὸς αὐτῆς, κατὰ παραπυμίαν τ͂ οἷ. οἷς δὲ οὐδὲν ὑπὸ πᾶν ἐννεάδα ὁ ἀριθμὸς ὑδὶ δέχε, ἀλλ' αἰανκυκλεῖ πάντα εἰς αὐτὸς ἑαυτῆς, δῆλον ἐκ τῶν λειπομένων παλινφδιῶν. μέχρι μὲν γὰρ αὐτῆς φύσεως πρόβασις· μετὰ δ' αὐτὸν παλίμπτωσις. τὰ

† ἴσως πρᾶφ

Digitized by Google

ζώων καὶ χηλὰς κατ' ἀναλογίαν, ὅθεν καὶ τὸ μηρύεσθαι ἐπωνόμασεν, τάχα μὲν εἰς τὰ λεχθέντα ἀναφέροντες. Ἄλλως γὰρ ὁ ἀριθμὸς, τάχα δὲ, ἐπειδὴ μήτε μὴν ἄνευ ἡ ἑξὰς μήτε ἐνιαυτὸς ἄνευ δυεῖν μὴν ἀπεδείχθη σπερματικῶς. ὀγδοὰς δ' κατὰ ὠδῖνα τίκτουσι. δοκεῖ δ' ἴσως καὶ αὐτὸ τὸ ὄνομα δεῖξαι τοιοῦτόν τι ὀγδοὰς, δὴ ἐκ δυάδος γεγονυῖα κυβιοειδὴς. φιλόλαος δὲ μετὰ τὸ μαθηματικὸν μέγεθος τειχικῶς ἀρχὰς πυραμίδι, ποιότητι, καὶ χρώσιν ἐπιδεξαμένης τὸ φύσεως οἰκεῖον πυραμίδι· ψύχρωσιν δὲ οἰκείαν· νοῦν δὲ καὶ ὑγείαν καὶ δι' ὑπ' αὐτῆς λεπτομερῆ φῶς, οἰκείαν ἑβδομάδι. μιᾷ γὰρ τὰ φύσιν, ἔρωτα καὶ φιλίαν καὶ μῖξιν καὶ ὠδῖνα, ἐπογδοάδι συμβιῶσαι τοῖς ὄυσιν, ὃ ἀλιζόμενα. ὠδῖνι μὲν τὰ ἑξὰς μυθολογοῦσιν, ὃ τοῦ ἕκτου μηνὸς ἀπ' αὐτῆς ἀφαίρεμ ὁ κρόνος ὡς ἱστορεῖται. ὠδῖνι δὲ τὰ ὀγδοάδ' ὃ ἀπλεσιάζηται αἱ κατὰ τὸ ὄγδοον μῆνα, ὠδῖνες ἀλιτόμενοί πως διὰ τοῦτο λεγόμεναι. ὅτι τῇ τὴν μουσῶν ἀριθμοῦ, δι' οὗ τρίτου ὄνομα τῇ ὀγδοάδι πρέπειν ἔλεγον. παρόσον οὖν ἴσος μάλιστα τῇ αὐτὸς δεκάδος, ἀρτιάκις ἄρτιος ὄυσα, καὶ μέχρι τὰ φύσει ἀτόμου μονάδος αὐτῆς.

ΑΝΑΤΟΛΙΟΥ.

Ἡ ὀγδοὰς ἀσφάλεια καλεῖται καὶ ἕδραιωμα, ἀληθὲς ὄυσα πρὰς τὸ δύο ἄγειν ἄνευρα αὐτῇ, ὁ πρῶτος ἄρτιος, πυραμίδι πολλαπλασιασθεῖσα τοιᾷδε τῷ λβ οἷ φασι χρόνῳ τὰ ἐπάμιλλα σχεῖν τοῦσθαι, ἢ συμπέρουσα τὰ πάντα σφαῖρα ὀγδόη. ὅθεν ἡ πρωτομία πάντα ὀκτὼ φησιν. ζωὴ ὀκτὼ δὴ σφαίρῃσι κυλίνδεται ὁ κυκλῶμ οὐράνιος συμπαίδων δράκοντές φησιν, ἀρχὴ τὴν μουσικῶν λόγων ὄδιν ὁ ἡ ἀριθμὸς καὶ αἰσιν οἱ ὅροι τοῦ κοσμικοῦ συστήματος οὕτως. ὁ ἡ ἀριθμὸς ἐπογδοὸς ἔχων τὸν θ' ἀριθμόν, ὑπερέχει δὲ μονάδι οὗ σέατος τοῦ η'. οἱ β' μιμόλι-

Digitized by Google

σαγχειώδης ἐς γένεσιν κύβων ζωώδεσι καὶ πρώτη συλλαβὴ
πλὴν ἐν τῷ γ καὶ ε πλὴ μὴ δυνάμει, πλὴ δὲ σφηνίσκη πλὴ ἐν τῷ
β καὶ ς, πλὴ δὲ ἐν δύο πρώτοις πολιτικῶν, πλὴ μὴ πρὸ αὐτῶν
ἀζωοδότως ἀκρβαίτως τῷ οἴκῳ· πλὴ δὲ μετ' αὐτὸν ἐν τελείοις
τῆς μιᾶς βούβους ἑξ μυρίων ζ ͵β ι ͵α· πλὴ δὲ ἕξ μετ' ἐκεῖνον ἐν
δ σωγχῶν ι γ ι ξ ι θ. πταρτίων δὲ, πλὴ ἐν διαφορουμένου
τῷ δ μόνου, καὶ γενομένος ἅμα καὶ γενομένων, ἵνα ἐν τῇ
αὐλαθείσῃ δύο πρωτίστων ἀτώνων καὶ γενικῶν καὶ τῷ ἀμφό-
τερα ἔχοντι σωπιλῆ τὰ ν. καὶ ὅλως ὁ δ μελόθειον ἁρ-
μονικὸν χέσεων ἡμῖν αἰσφαίνη. συμφώνων μὲν οἷς ἑαυτῷ,
ἀσυμφώνων ᾗ ὅλῃ ἐμμελῶν, μεθ' ἑαυτὴν οἵα παναρμόνιος
ἐπικαλεῖται τῷ αὐδῶν ἡ ὀγδοὰς, ἧς πλὴ ὑπάτης φύσι κα-
θάρμοσιν ταύτῃ, ἢ ἐξάκις ἴσα ἐξάκις, πρὸ παίτων αὐτὴ
καθαρμοθεῖσα ἡνέχθη διαμοτάτῳ χαίσει. ὅπου ὧν καθμέ-
αι καλοῦσιν αὐτὴν ὑπακουτέον, ὃ παρ' ὅμων κάθμου γνωᾶκα
πλὴ ἁρμονίαν παντὸς ἱστρουῦσιν. ἀπαρῶς δὲ κἀν τοῖς ὁμοιο-
οις θῆροι ζῶς αἰ ἴχνη ὀγδοάδων. ὀκτὼ πρὸ σφαῖραι ἀστέρων,
καὶ ἡ οἱ ἀστροπόμοις καλοῦσι λίψιμ αἰαγκαιότατοι καὶ ἐπισημα-
νικώτατοι κύκλοι, πάσαρδυ μὲν μέγιστοι ὅλῃ λόγῳ ἐφαπτόμενοι,
πᾶ μὲν ὀΐχα, πᾶ δὲ ὅλως, ἰσημερινὸς, καὶ ζωδιακὸς, καὶ
ἐείζων, καὶ ὁ ὅλῃ τῶν ὅλων, ὅν τινες μεσημβρινὸν, οἱ δὲ κύ-
λινδρόν φασιμ· πάσαρδυ δὲ ἐλάττωσιν, ὀυδαμῶς ὅλῃ λόγῳ ἐ-
φαπτόμενοι, ἀρκτικὸς ἀνταρκτικὸς, καὶ χειμερινὸς, καὶ χει-
μερινὸς, καὶ ὅλα τοιαῦτα. οἱ δὲ τοῖς ἀζωγείοις, ἅπερ τῶν πε-
ποδυμένων ζώων ὁ ὅρος οἱ αὐτῷ. μετ' αὐτὸν δὲ ἡ ἀοσεσία,
ἀκορπίοι τε, καὶ καρκῖνοι, καὶ τὰ ὅμοια τῶν ἐκτὸς ὡδὰς ἐχόν-
των. τὰ δὲ ἐφ' ἑξῆς αὐτοῖς ἀπολυζώδων φυλῶν ὄδῃ ἤδη, καὶ
τῆς τῶ αἰθερώδους ὀδύνων, ἡ πρακχὶ σχηνέμησις ὀγδοαδική
πως ὄδῃ. καὶ ἡ τῆς ἐκ κεφαλῆς πεσσέρων καὶ τείσεων σχῆφό-
ρησις κατ' αὐτὸν ὥρεστοι, καὶ ἕτερα ἐοικότα. ἀπὸ πυλὰς
ζώων.

λεπτολογῆμ ἐβδομαδικὸμ μάλιστα παρὰ τῖς ἀποτελεσμα-
τολόγοις δογματιζομένῳ, ὅλε ἀθηνᾶ καὶ καιρὸμ καὶ τύχημ
πρὸ ἑκατόν ἐπωνόμαζομ· ἀθηνᾶ μὲ ὅ παραπλησίως τῇ
μυθουμένῃ, παρ᾽ ὅν ὅ τις καὶ ἄζυξ ὑπάρχει ὄντι ἐν μηδὶ
γενηθεῖσα, ὅ ὅσιμ ἀρίτιον ἀριθμοῦ, ὄντι ἐν πρώτος, ὅ ὅσι τε-
τράγωνον πλὴν ἀπὸ κορυφῆς τῇ παντὸς πηγῆς, ὅπερ αὖ ἔν ἀπὸ
τῆς ἀριθμοῦ καφαλῆς μονάδος, καὶ ὅσιμ δὶ ἀθηνᾶ ἀθήλυ-
τός πε. θῆλυ δὲ ὁ δὶ διαίρετος ἀριθμός. καιρὸμ δὲ ὅ ὃν χρό-
νῳ μικρῷ τὰς ἐνεργείας αὐτομένας οὐ πᾶς κρίσιμ ἔχει, ὑγέ-
αν ἢ νόσον, ἢ ἐς γένεσιμ καὶ φθορά. τύχημ δὲ ὅ παραπλησί-
ως τῇ μυθουμένῃ τύχῃ τὰ ὑπὸ τὰ δίπερ, ὅ ὃν μόνον τῶ ἀνθρω-
πίνης φωνῆς, ἀλλὰ καὶ ὀργανικῆς καὶ κοσμικῆς, καὶ ἁπλῶς
ἁπάσης φωνῆς, ὃ ὑπάρχει τὰ στοιχειώδη φθέγματα, ἃ μόνον
πρὸς τὸ ζῷον ἔστι τὰ ἀστέρων ἀφίεσθαι μόνα καὶ πρῶτα ἐς
ἐμάθομεν, ἀλλ᾽ ὅ καὶ τὸ πρῶτον διάγραμμα παρὰ τῖς μου
σικῖς ἐπτάχορδον ὑπάτης, ὅ τελῶν ὅταν τῆν τῆς ψυχῆς ἁ-
δὴν, ἣ μαθὼν, φρονιμώτερον, ἐυμικωτέρ, ἐυδιάθετον, πάσης ἀρε-
τῆς καὶ πλεόνων γίνονται καθάπερ τελῶν διαπαλαι-
τῶν δ᾽ ὅροι ἐυδὶ σωματικῆς διαιρέσεως.

ΠΕΡΙ ὈΚΤΑΔΟΣ.

τῶ ὀκτάδι πρῶτον ὑδρηγέα κύβον, καὶ μόνον αὐτὸς δε-
καέδρος ἁρπάκης ἄρτιον ἔφαμεν. ἐπεδὴ ὁ δ᾽ συνέχειν φαίνε-
ται, τὰς πρὸ ἀρτίου καὶ ἁρπάκης ἀρτίου διαχωρίσεις, οἱ τῷ
δύο μόνον διχασμοὺς ἐυδιέχεσθαι, εἰ μέχρι μονάδος τῆν μὲν,
αὐτῆ. τῆν δὲ, τῆν μαθὼν παλίλογός τε καὶ παραλλήλογος
ἑρμοσμένος πάσας ἁρμόσεις, τῶ μὲν ἐν δύο μήτε γενώ-
ταν, μήτε γενομένῳ, ὅτι πρὸ μόνοι οἱ δεκάδι ὄφθησαν. λέγω δὲ
τῶ ἐν τῇ α καὶ ζ, τῶ δὲ ἐν δύο ἀρτιοπλασίῳ ὑδρηγέα, ἅπερ

στοιχει-

θωθεκάρθ καὶ τ̄ ς̄ ἡ ἀρχή, ὥστε πάλιν ἀπαίτησιν εἰς πλῆ τ̄ ζ̄ ὑσέρας βθεῖναι, καὶ φόσφορ ζινὰ πλῆ ζ̄ ἑοικέναι εἶναι τῇ πθρτίσῃ κατὰ πάντα, πάντων γε ἀπλῶς τῆν οἰκε ζλγεβ-ματθ τεταρταίκου τύπων ἀμφότθραι μόναι μετέχουσαι· ἡ μὲν γεοπζικὴ ὡς ἐπὲμ αὐτῶν ἔσται· ἡ δὲ κριζικὴ καὶ δὴ δθκιμαστική· τῆ δ' αὐτὰ μίσων πασῶν, οὐδὲ μίαν πάντων μετέχει, πλὴν ἀφιμβρίνου δὲ πρ αἰαζ ἡμέρας καὶ ζ̄ καὶ ā. κοινὰ γὰρ αὐτῆ ἐκδὶ σημασία μόνη, ὥσπερ καὶ τῆν ἑνκε μλίων ζλγεβραμμάτων, αὐτῆ ἡ πολλαπλασιότης, κοινὸν πάντων σίγνον παρακολούθημα, ἀλλὰ ζλγεβρίγει. θθυτρία μὲν τειτᾶιον καὶ τεταρταῖον, μετέχει δὲ ἀφιμβρίνου καὶ ἡμιτειταίου. τείτη δὲ, ζλγεβρίγει μὲν ἡμιτειταῖον καὶ τεταρταῖον. μετέχει δὲ ἀφιμβρίνου καὶ τριταίου. τεταρτη δὲ ζλγεβρίγει μὲν φριταῖον, τῆν δὲ λοιπῶν μετέχει φιλῶ. πέμπτη δὲ, διαφθίγει μὲν τεταρταῖον, μετέχει δὲ καὶ τριταίου καὶ ἀφιμβρίνου, καὶ τ̄ τῆ λοιπου αὐωμαλίας. ἕκτη δὲ μόνη ἀφιμβρίνου μετέχει αὐτιπεπονθότος τῇ τεταρτῃ οἷα μόνον διαφθιγεύ-σῃ. ζ̄ δὲ πάντων μετέχει ὡς ἡ πρώτη. καθεξῆς τὰ τῆν δλωλε τύπων συμφανέστερα, ἡ ἀσαφεστέρα, τεταραγμένου δὲ τῆ ἡμε φριταίου σαφέστερα ὄντω ὁειωθήσεται πρώτης ἀρχῆς σημασίας ἀθθτρία οὐκ αὖ ἐπεσημλύνε ἑξαφόρων, ὥς τε κατὰ πλῆ τ̄ γ̄ ἑτέρων τ̄ πρότθρον γεομθίνης, κατὰ πλῆ μεσημβρίαν τ̄ θθυτρίας, ἡ ἐκδὶ πάντη ὅρον ἔξει. οὐ γὰθθτρία ἀμήχανον πάλιν θ̄ τ̄ τεταρτης μεθύκλιον εἰς πλῆ τ̄ ς̄ θύδυς πρωΐαν, ὥστε πλῆ τ̄ ἐβδόμης μεσημβρίαν ἀποκρίνεσθαι. ἀκὲ δὲ πάντες τ̄ διαιρέσιος, ἡ πὶς ὅλι τῆ σημιωτάθυ καὶ τὰς αὐωμαλίας λο-γισέον. δῆ δ' οὖν † τυχαίως καὶ ἐκδὶ καιρόν ζινα πρόσωπ ἀ- † ἴσως πα-πάντᾶμ καὶ ἀποκρίνεσθ ἕκαστα πλῆ τ̄ ἐβδόμης χάραν, καιρὸν αὐτῆ καὶ τύχῃ ἐπωνόμαζον, καὶ ἐ σωκθεα, καιρὸς καὶ τύχη ἑλληνιστὶ λέγεται. ζ̄ γὰρ δὲ νῦν © ταῦτ πρὸς τῆν κλιματέρων

δὲ πλέον ὃ τὰ σημειωτικὰ, δι' ἑβδομάδ☉ κρατοῦντα, ἢ ἐξ ἀ νοσήσιμ, ἢ ἰωτὸ δ' ὑγιεινὸν ἐ'στοντα. εἰς γὰρ τὴν ἑβδόμην ἡμέραν μόνην τὴν αὐτὰς, οἱ πυρετικοὶ παύεις τύποι σωθῆσι. διὸ καὶ κρίσιμος εἶναι δοκεῖ τυγχάνουσ. ὁ δὲ τ ἀπὸ δέξεως πρώτος, ἀπλοῦς εἰσὶ τῷ πεφθαχέος ἀπὸ μονάδ☉ παροξύνων αἰαλόπων ἐν ἡσσων ἰδιώμασι. οἷ φ κύβαμ μὲν ἅμα καὶ πτραπώπαμ ἢ ἃ καὶ ζ χώρα μόνη ἰδιοκτικὴ ἡμῖν ἐφαίν. πτραγώνων δὲ μόναμ, πέμπτη καὶ τέτη β καὶ ε, ὀυδὲ πρόσ. ὡς ὃ τετραίου ὐν δὲ πταρταίου οἱ τοῖς πυρετικοῖς τύποις. ἰδὸν γὰρ τὸ μὲν λεγομένου τετραίου, πτραπώπα μάλιστα ὁμοιουμένου ἀεὶ τὸ ἰδιοπάθων τετραπώπων καταφέρει, ὧμ δ' συμπεφόρτατον πεφάγωνον ἰσόπλα ὀρθογωνίου καὶ πλευρὰν ἔχει. καὶ πρὸς αὐτὸ δύναται, ἀλλὰ παρὰ μίας παύτως ἰδίοις μαίνοντ☉ μονάδα τι καὶ γ καὶ ε καὶ ζ μεῖζον σιμ ἀπ' ἀλλήλων ὄυσι τέτραι, καὶ δὲ καὶ πεφαγωνισμοῦ ἐν πάσαις ταῖς αἰάλοπον ἐν ἡσσοσιν ἰσταγέσι χώρας. πταρταίου δὲ ☉ τῷ κύβῳ παρατιμφθέντος ἀεὶ πὼ παντὸς θεν ἐσφαιόπλα, καὶ τ ἐξ βάσεων πεφαπώπων ὀυσαδὸς, οἷ καὶ δ καὶ ζ κοινωνοῦσι. παρὰ γὰρ δύο ἐπίπεδα ὁ λόγος ὥστε δ' πταρτὰς ἀσαπτὰν ἡμῶν, ὧμ οἱ τρὶς αὐτῶν αἰάλοπον ἐν ἡσσοσιν εἰς τὰς πταρτὰς παύτως ὁικνύοι ἀστερεωπαι χώρας. τῷ δὲ λεγομένου ἡμετεταίου, φύσιμ μὲν ἰδίαν οὐκ ἔχοντ☉, παρὰ δὲ τὸμ τετραῖον μορφουμένου, ἀπαντῶντος ὃ αὐτῷ εἰ δυσὶ πυλεπιμόροις ζυπέσι ὥρας μ ῑ, ἀεὶ μὲν τοι τρεῖς ὥραις ὁρίζοντος, εἰς ὁ τόπορον δῦ, ἢ τι λῆμμ, ἢ αὖτσμ. τὸ δὲ λοιπὸν οὐ δωδεκάωραμ, εἰς τοὐναντίον, παρὰ μέν τι τὸ θᾶττον, ἢ βράδιον, αὐτὰ ταῦτα ἀποδιδόναι, ἢ τι μεγάλου ἡμετεταίου λεγομένου, ἢ μικροῦ, ἢ μέσου, πρὸς τὰς παρ' ἑκάτερον παρολκὰς, ἢ παρεκτάσεις. μεμίξει μὲν ἡ τ δυτέρας ἡμέρα δυτέρα δωδεκάωρος ἐπισημαινθεῖσα. τ δὲ πταρτὰς, ἢ πρωτέρα δωδε-

διάστασιν ἀπολαύσει, ὅλε εἰς πάσαρα τὰ παντα στοιχεῖα. ῥεῖς δὲ αὐτῶν ἀναγκαίως αἱ μιξαξύπτατοι, ἑβδόμας αὖ πάντων θα ἰδιοκρατεῖν τὴν ὅλοφυ, διὸ καὶ λίτ ὁ Θεολόγος οὐ τοῦ πρὸς ὑμᾶς μᾶλλον δοκοῦσι θεολογικῷ φαίνεται λέγων, πόσα ρὸν ἐφχαὶ ἅπασιν πειστοῖς δόγμοις κρατοῦσαι. τῷ μὲν γὰρ καὶ γῇ, σωπερμοδηλοῦν δυνάμεις κατὰ τὴν γεωμετρικὴν ἀναλογίαν, ὃ πρὸς ἀέρα γῆ, τ θ' ὕδωρ πρ πῦρ, ᾗ αἰάπαλιν ὃ πρὸς ἀέρα πῦρ τοῦθ' ὕδωρ πρὸς γῆν, καὶ τ ἐναντίον. τ δὲ ζιούτων οἱ πως καὶ πως αἱ ἁρμονίαι, μιξαξὺ δὲ ἀέρ καὶ πυρός, πειθ. κατ' ἴφθυμον γ καὶ ἀκμαξὶν ἀφομοιοῦται τὴν ἀπ' ἀέρ μᾶλλον γῆς, τοῖς ὑδραυλοῖς. καὶ ἀεὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ὡσαύτως ἔχοντα. πειθόμενά πως καὶ πειθανύμενα τῇ τῆς ἁρμονίου καὶ πάντα ἴλκοντ ἐφ' ἑαυτῷ κόλλους φύσει. ὅπ πρὸς τοῖς ἄλλοις τῇ ἑβδομάδι ὑπάρχει τ κρισιμωτάτῳ εἶν αὐτῷ, ὥστπερ εἰ τῇ κυοφορήσει καὶ εἰ τοῖς π αἰαῤῥοφῆς κλιμάσι. οὕτως δὲ καὶ εἰ τοῖς νόσοις καὶ τοῖς ὑγείαις, διὰ τ συγγενείαν αὐτῷ καὶ ὁμόφυτον εἶναι τῇ τῆς ἀνθρώπου κατασκευῆ. πολλάγχα π γ τὰ λεγόμενα μέλη ἑπτὰ κατ' αὐτῷ ἐμπέφυκεν ἡμῖν, νλῶσσα, καρδία, ἧπαρ, πνεύμων, πλ, νέφροι δύο, καὶ τὰ καθολικὰ μορία ζωῆς, ἀπερ ὄσι, κεφαλή, θώραξ, χεῖρες δύο, πόδες δύο, καὶ αἰδοῖον. κατὰ μὲν δὲ διαιρέσεις, εἰ μὲν τοῦ προσώπου ζ, ὀφθαλμοῖ δύο, ὦτ δύο, ῥὶνῶν δύο, στόματ α. τὰ π πνεύμων καὶ φαρυγξ, στόμαχ, καυλὸς, αὐτόρομ, μεσεντέριον, κύστις, καὶ τ πρὸς τῇ ἕδρᾳ, ὅτινων ἀρίθμ καλεῖσθαι, ὅλε μηδενὸς φέροντος ὀνειδείστ ζ ἡμᾶς ἴδι" π ζωῆ. καὶ οἱ γεωμετρικὴς σκέψασιν ἑπτὰ ἔδη τὴν παρ' αὐτοῖς ἀρχαῖν, σημεῖον, γραμμὴ, ἐπιφάνεια, γωνία, σχῆμα, στερεόν, ἐπὶ πεδον. καὶ ἑπτὰ τὴν στοιχειωτῶν ὑπερτάσεις ἐπιθεχομένων πληροῦνται. ῥιπόνου χαρακτῆρας πῆς, καὶ πληθραϊζαι, καὶ αὖθ ἐμβαδὸν οὖ, πολὺ

Digitized by Google

φθεγμάτων, ὄντως ἀρχὴ καὶ πηγὴ τῶν ἀϊδιαλήπτου ἐμπνεόμενος θαρρήσεσιν, καὶ δὴ λογικὴν ἴσην ὑπάρχει ζωήν, εἰπὰ κατὰ τοσοῦτον τὴν φιλοσόφων ὑπάρχουσαν τὴν δὲ λογικὴν σωματουμένων αἰσθήσεων, ἢ ὅτε μάλιστα συμπληρουμένων. πρὸς γὰρ ταῖς πέντε μοίραις ἓξ ἕξι καὶ πλὴν φωνητικῶν καὶ σπερματικῶν καταπεμπόμενοι εἰσὶ. αὐτὰ δὲ τότε συμπληροῦνται αὐτοῖς, ὅτε καὶ σπερματικὴν φυσικῶς ἅπασι κινεῖται· ἀρχὴ μὲν δὴ γονῆς, πλέως δὲ, δι' ἐμμιλίου καὶ θάρσους. διὸ πᾶν ζῶον γονητικῆς ἐμπειρότατον τότε μόνον καταρχόμενοι καὶ βαβυλωνίοις, οὐδὲ θρησκεύονται, οὐδὲ τῶν αὐτῶν ἱεραπικῆς σοφίας μετέχουσιν, ἀλλ' ἀσκληθέντες τὴν σύνταξιν μνημάτων εἰς τοῦτον τὸν χρόνον. ἐπεὶ δὲ καὶ πάντων ἓξ ἕξις ἐστὶ χρόνῳ, καὶ αὖ αὐτῶν ἀμείβεται εἰς πλὴν κοσμικὴν συμπλήρωσιν ἀνθρώπων, εἰκότως γενεαὶ πλὴν συμμεθέντα οἱ πανταὶ πλὴν τεσσαρακοντατῆς ζήσεως, οἳ ἦ πέντε δεῖν ἑβδομάδων, καὶ κατὰ πλὴν οἱ τριάδι πλείοσιν ἀπὸ τριῶν διαδοχὴ γίνεται θεῦ παῖδος, υἱοῦ, ἐγγόνου, τῇ δὲ τρίτῃ ἑβδομάδι συμπίπτει πλὴν ἰδίαν μῆκος αὔξησιν ἀσκλαμβάνει· τῇ δὲ πεμπτῇ πλὴν δὲ πλάτος πλεονῶνται, καὶ οὐδεμία ὅλη αὐξὶς ἀσκλείπεται σώματος ἰδιότητος. πλεῖος γὰρ ὁ κύκλος τῇ δὲ ἕκτῃ, κατὰ μὲν ἁρμονικὸν ἀσκέπτεται μῆλε, καὶ ἡ κατὰ ἰσχὺν πᾶσα ἰδιότης ἀσκρατογλίζεται, δὲ ὀνύκτη δι' πέντε αὐτῆς ἰσχυρότερον μᾶλλον ταῦτα τὰ ἔτη γενέσθαι. δὲ δοκοῦσι ἀθλητὰ τοῦτον γενόμενοι, οἱ μὲν ἄδηνοι νικητῆρες πλείονα πηξαι οὐ προσδοκῶσιν· οἱ δὲ μή πω καταλύοντες. δὲ αἱ τῶν βελτίστων πολιτειῶν νομοθετοῦσι, μέχρι μὲν τούτου στρατεύεσθαι ἀναγκάζουσι. εἰσὶ δὲ καὶ αἱ μέχρι τοῦ μετ' αὐτήν. δὲ δὲ μᾶλλον δοκοῦσι, στρατηγεῖν μὲν, ὑπὲρ δὲ τὸ στρατεύεσθαι συγχωροῦσιν. δὲ δὲ κεφάλαιον ὅταν ὁ τῆς δεκάδος λόγος τὸ τῆς ἑβδομάδος κράσεως, καὶ δεκάκις ἐπὰ γένηται, τότε πάντων ἔργων ἀφετήριον τῷ αἰθρώπῳ. καὶ δοσιωπέον δὲ τῇ τῆς λεγομένης θύρας

ἑξ πεντάκις ἀπλᾶται. τοῦτο δηλονότι καὶ ἐν τῷ πεντάκις ἑπτὰ ἑξάκις ἀπβαίη ἂν. σύμπαντα δὲ σ ῖ, οἱ ὅλως ἡμόριοι οἱ ἐπαμφοτερίζοντες, πάρεξ τὴν ἓξ ἡμόρων, δι' ὅσων ἡ τῷ ὑγροφόρου ὑμῶν σύστασις ἐδέχθη πρώτιστα φαίνεσθαι, ζωὴ δ' ἐνέπνευσε, νύβ ἂν εἴη ἀπβατατικὸς, © σφυγμικὸς, ὃς ἀπλασιοῦται τοῖς οἰκείοις μέρεσιν ἴσον τῷ ἓξ ψυχικὸν ἀριθμοῦ. καὶ δικλῆς δὲ ἐξαπλασιασθέντων τὴν λε γίνεσθαί φησι τερέμ τ σ ῖ ὅσοι πρὸ ὧσιν εἰς οὓς ἑπτὰ μιᾶς ἡμέρας τὸν τεσσαρακονθημόριους. ἱππουράπης δὲ τὰ αὐτὰ ἡμέρας κινούμενά φησι καὶ τετραπλασίονι τελειοῦται, καὶ κατὰ δύσιν μὲν αἱ μὴ ὃ τετραπλασιασθεῖσαι, τῷ σ ῖ ἰσοπλατεῖ ὧσιν. αἱ δὲ ζ τῷ σ ὃ, ἑπταμιαίου, καὶ ἐνεαμιαίου, ὅτι καὶ τὰ αὐτέρματα πάντα ὑπὸ γλῶ ἀναφαίνεται δι' ἑβδόμης μᾶλλον ἡμέρας ἐκφυόμενα, © ἑπτάκαιλαώς ὠδίπαν τὰ πλεῖστα γίνεται, τά τε βρέφη ὥστε ἑπτὰ μὲν κατὰ χρόνος ἑβδομάδι διφυῆ, οὕτω μὴ μὴν τῶν ἡθέσιν ἑπτὰ μὲν ὥραις πῶν κρίσιμ ὄφ τῷ ζῶν, ἡ μὴ. ἐμπνέοντα γε πάντα τῷ μήτρας ὑβρίχεται τὰ πλεσφόρα, © οὐ νεκρὰ ἀπκυηθέντα. πρὸς δὲ πῶν τῷ αἰσθητικῷ ὁρῶν παραδοχῶν, ὑφ' οὗ τονοῦται βέλτ ψυχῆς ἑδῶν, κρισιμωτάτη βεβαιοῦται τῇ ζ ὥρᾳ ὠδιθλάτρον ἡ ζωὴ, ἡ θάνατον. ἑπτὰ δὲ μησὶν ὀδοντοφυεῖ. δὶς δὲ ἑπτὰ κἀκκαθίζει καὶ ἕρπες ἀκλινοῦς τυγχάνει. τρὶς δὲ ἑπτὰ διαρθροῦσι ἀρχὴ τὸ φλέγμα. ἡ καλεῖται τὰς πρώτας ὁρμὰς ὠδιβάλλεται. πυρέκας δὲ ἑπτὰ ἴσασι μὴ σφαλόμενα, καὶ ἀναβαίνειν ὠδιχνεῖ. πεντάκις δὲ ἑπτὰ, πωίεται τὸ τῆλακτῶν φοφῆς φυσικῶς ἀπδιαπλήμενα. ἑπτὰ δὲ ἔτεσιν ἀπβάλλει τοὺς φυσικοὺς ὀδόντας, καὶ ἀναφύει τοὺς πρὸς τὸν σκληρὰν φοφῶν ὠδιπδείους. δὶς δὲ ἡ ἑπτὰ ἡβάσκει ἡ ἄνθρ διαρθρωμένως ἔτυχε τῷ παῖδι πεφορεικὸν λόγου ἐν τῇ πεντάρᾳ τὴν ἑπτὰν ἑβδομάδι. ζ ζώντων φύσει ὑπαρχόντων © τὴν εἰς τὸ βιοῦν τὸν ὠδιπδέων ἀπλῶν

νιμον εἶναι. ἐὰν δ' ἀνίσα μέλλῃ χωρίσεσθαι τὴν πάχεα ἴσον, ἑβδομάδι ἀπὸ πάλιν ἑνί, ἀπὸ δὲ ἀρχῆς τῆς ζ', τὸ δὲ γενόμενον τοῦτο αἰτίαν μάλιστα πᾶσι ἑβδομάδα ὑπάρχειν, διὰ τοῦ καὶ τὰ ἐπαμφοτερίζοντα δι' αὐτῶν ῥᾴσμα οὐκ ἔλαττον τῶν ἀναμφισβητουμένων γίνεσθαι. διαφθείρεσθαι δὲ ἴσως τὸ φυσικὸν ἀδίκως, τὰ ἀμφοῖν μέσα τεταγμένα ὀκταμοιρίαν, ὃ δὴ τοιοῦτόν τινος ὑπολογισμοῦ σωτηρίαν ζῶν οἱ πυθαγορικοὶ διὰ ἀριθμητικῶν λόγων καὶ διαγραμμάτων πᾶσι ἔφοδον τοιούμενοι, τὸν ἀπὸ τῶν δύο ἐλαχίστων ἀριθμῶν πυθμένας κύβους τὸν τε β καὶ τὸν γ· ὧν ἡ μὲν ὀκτὼ σωτηρίαν, τοιοῦσι δὲ λέγουσιν, ἐν ᾧ μάλιστα συμβέβηκε τοῦτο τῶν συμφωνιῶν ὁρᾶσθαι λόγους, διὰ ὧν ἡ ἁρμονία πλεονεκτεῖται. γένεσις μὲν γὰρ πᾶσα ἐξ ἐναντίων, ὑγροῦ, ξηροῦ, ψυχροῦ, θερμοῦ, ἐναντία δέ, ἐνὶ ὁμοίῳ οὐδὲν ἂν συστάσιμον εἴη σωτηρίαν ἴσχειν ἁρμονίας. ἁρμονίαν δὲ ἄειση πᾶσαν ἰδίᾳ δεκτικὴν τῆς συμφωνίας λόγον, ἡ κατὰ τὸν λεγόμενον ἀριθμόν, ὃς οὐ μόνον εἰς τετράκις καὶ πλειστάκις τοῖς πρώτοις πλείοσιν δυσὶ κύβοις τετράδι διαστάσεις ἴσας, ἰσάκις ἴσα, ἰσάκις συμπληροῦται. ὅλῳ καὶ τῶν πρώτων τετρᾶν πλέον τῶν τοῖς ἰδίοις μέρεσιν ἴσον. διωάμει μὲν τῶν ᾱ, ὀκτὼ χεῖρα δὲ τῶν ε καὶ κε σύστημά ὄντι ἴσος δὲ ζυγοῖς καὶ τῶν πᾶσι ἁρμονικῶν ἰδίᾳ δεξαμενῶν πυθμενικῶς ἀναρίθμητος τῶν τῶν συμφωνιῶν ἀεὶ σωμάτων τῶν ε καὶ η καὶ θ καὶ ι βουκεφαλαιώματός ὄντι. ἔστιν δὲ τὸν μὲν ἁρμόνιον ὄντα καὶ πλειστάκις τὸν πλευρᾶν δύο τοιοῦσιν τετειχόμενον ἑπτάμικρόγραμμον τῶν ε καὶ ζ, ψυχρονικὸν γενέσθαι, ἐπὶ τῶν τρίτων διάστασιν τῷ ς, μικρωθείς αὐξηθείς. ψυχὴ γὰρ οἰκειοτάτην ὁ ς πεποιεῖται, ὅτι πιότης μὲν, οὐ χροιᾶς, καὶ φῶς, μᾶλλον τὰ σωματικὰ μεγίστην τειχῆ διαστάντα, ὥφθη κατὰ τὸν πυραμίδα. ψύχωσις δὲ καὶ ἕξις ζωϊκὴ, κατὰ τὸν ἐξάδα, διὰ ἔστιν ὠμοσμένον. πλέωσις δὲ καὶ διανοησις κατὰ τὸν ἑβδομάδα, ὅπερ οἷον πεντάκις ἕξ, ἑπτάκις

ἕξ

οὐδὲ διάστημα ἀναλύεται, οὐ μὰς συμμέτρως ἱκανὸν αὐτὸ ἔχειν τὸ κύημα, ὄυπι τῇ ἀπὸ τοῦ ὁμοφάλου προφῇ διακρατεῖσθαι ἔδρᾳ ἔξω ὡς φυσᾷ, ἢ μόφθ. ὄυπι πω τῇ ὑγράσθαι ἐσπνοὴ ὡς ζώων ἤδη ἀποσώζεσθαι καὶ αὐτοπελὲς, ἡμέρας δὲ ἐπτὰ φύσει πως ἡμιωώδεα ὑδροδόχα ὁμοιοῦται, καθάπερ καὶ ὁ ἰατρὸς ἱπποκράτης σημαίνει λέγων οὕτω τοῦ παιδίου φύσεως. γίνεται δὲ οἰκείας ἡμῖν μουσουργὸς ἀγαθὴ, καθάπερ καὶ πολύλλιος, ὡς πρὸς αὔρα φοιτέουσα, οὐκ ἔθελε δὲ λαβεῖν οὐ γαστὶ ἵνα μὴ ἀπομοῖρα τοῖς ὁρατοῖς εἴη, ἡ κηκίδει δὲ ἡ μουσουργὸς διὰ πᾶν αἱ γυναῖκες πρὸς ὀλολύας λέγουσιν, οἷς ἴδιόν δ' αὖ μέλλει ἡ γυνὴ συλλήψεσθαι οὐ γαστὶ, οὐκ ἐξέφυκεν ἡ γονὴ ὅλη ἐμένει, ταῦτα ἀκούσασα σωῆκε. καὶ που ἤθελε οὐκ ἐξελθοῦσα πᾶν γονὴ ἄπαξ ἀφ' ἑαυτῆς καὶ ἔφρασε τῇ θεσπεσίᾳ, καὶ ὁ λόγος ἦλθεν εἰς ἐμὲ, κἀπὸ ἀκούσας ἐβδομαίαν οὖσαν ἐπέρρεψα πρὸς γλῶ ὑφηλὰ πιδάμ, ἐπὰ δὲ οἱ ποτὲ πίνητο καὶ ἐξῆλθεν αὖτὶ ἡ γονὴ καὶ φόφθ ἐγκύφθ. δῆ δὲ ἰὼ ὁ ἐκλοχεύσας ἐγὼ ὀλέω. δῆ ἔ ἴ ὡσὶ ὁ ἔξωθεν λειπόμενος ὠδῖνα, οἱ δὲ τοῦ ἐσωτάτω ἡμῖν βὺ ὑγρὸν διαφαίνοιθ. καὶ τὰ δὲ μὴν ἱπποκράτης. χράσθαι δὲ ὁ πολυπαθὴς, καὶ Διοκλῆς ὁ καρύστιος, καὶ πολλοὶ ἕτεροι τῆν ἰατρῶν, οἱ μὴν τῇ δευτέρᾳ ἑβδομάδι ῥαίσας αἵματος ὠδῖφαίνεσθαι τῷ λεχοῦς ἡμῖν φασὶν ἐκ τῆ ὀξωτάτω ὠδῖπλοκῆς. οἱ δ' τῇ τρίτῃ δῖ κινεῖδ τὸ ὑγρὸν φασιν, καὶ μέσον ὡς συρηὸς ἔ καὶ αἵματος σύγκεμμα ἴσχειν δηλονότι πλεισουργίας τυχὸν δῆ πῶ τοῦ κ ἢ πλέαμ φύσιν, ὡῦ δῆ πῶ οἱ αὐτῷ τῆν δύο πδωῆδμ κύβαμ πραινούσης οὐσίας ὑπαρχόντων ζωώδεσιν. οἱ δὲ τῷ ἑκατὸν πῶ λ μάλιστα καὶ πέμπῖω ἡμῶν, διακλάῆσθδ οἱ μέσῳ αὐτῷ· μελίῆς μὴν μεχθεὶ ἐοικὸς βὺ βρέφθ, διαπεγανωμένον δὲ ὅμοιος. ὡς πεφαλὴν καὶ αὐχένα καὶ θώρακα καὶ κῶλα ὁλοχρὲς ἕτερον φαντάζεσθαι οἱ αὐτῷ. καὶ τοῦτο φασὶ ξ μισὶ γε-

νέσθαι

δος μέχρι αὐτῆς ζωὴ θεσις ἀκριτελεὶ αὐτὸμ. ἐπ ἄφορεὶ οὖν αἱ πίστεφθ σελωιακαὶ φάσεις ὑπαρξεν ζμ συμπληροῦσιμ δύλόγως δι μ τῷ ἀστερῷ πύπου μιῶα ἡμῶρῶμ ὄντα ἐγκυκλ. κ.τ. συλλογίσασθαι δὲ δεῖ © πᾶς ἐπ ἀγκμπικὰς μορφὰς τ σελλώνης, πεντάσθ, μλωσεσθῆ, διχότομομ, ἀμφίκυρτομ, παντσέλλωσμ πάλιμ ὅλλομ ἀμφίκυρτομ, ἐκ διαστρόμ μόνους φωλεζομένης αὐτῆς, καὶ πάλιμ διχότομομ κατὰ πωῦτα, καὶ ἄλλω μονοεσθῆ διαζευγμένομ δὲ καὶ τὸμ ὠκεανὸμ ὑπ αὐτῆς κ τοῦ ἑβδομαδικοὺς ἀριθμοὺς ὁρόμβμ, νουμωία ℳ, μέγιστος σ τοῦ πλημμυρεῖμ ὁρᾶτ δυτέρα δὲ βραχυ τοῦ βεβικός, τείτη ἔλ ελάσσω καὶ κατὰ δ ἑξῆς ἡ αἰσθησις πλημμυρίδ, ἕπ μᾶλλομ μειοῦται μέχρι τ ἑβδόμης. ἢ ζις διχότομομ πῶ σελώνω ὑδιάθεκνυσιμ, ε δ' ὡ ἀκ πωῦτης σὺ τῇ ὀγδόῃ ἴσως πάλιμ γίνεται τῇ ἑβδόμῃ, τουτέστι ἡ αὐτὴ δυνάμει. σὺ δὲ τῇ θ ὁιά πᾶ ὑδὲ τ ε. δεκάτῃ δὲ ὁια ὑδὲ τ ε, καὶ τῇ ια ὁια ἑλ τῇ δ. τῇ δὲ ι β ὁια σὺ τῇ γ. τῇ δὲ γ ὁια σὺ τῇ β. τῇ δὲ ι δ ὁια σὺ τῇ πρώτῃ. ἑπτα ἀκ ὅλης ἀρχῆς, ἡ τέτη ἑβδομὰς τὰς αὐτὰς διαθέσεις ποιεῖ τῇ ὑδαζικῇ σφαίρα, ὡς ἡ πρώτη. ἡ δ ὡς ἡ β, τῇ χ' δὲ νυῦ ὁ χρείωμ π καὶ ἐγκυκλοφορῶ © μελλῶμ μνώσθησιμ, καὶ τὴν πλείστωμ χώρωμ πῶ συμπαθειαις, ἐπιξενοῦσθαι πῶ πρὸς τὸ ἄστρομ δόξῃ, ὁπότε ὑπ αὐτῶμ τῶις αἰθρώποις συμβαινόντωμ αὐταρκῶς δυνάμεθα πειραθῆναι πρὸ τῆς λεγομένωμ. πρῶτομ μὲ αἱ κατάστασεις ταῖς γνωμικαῖς. ἐπὶ τῆς πολεμικῶμ ἑβδομαδικῶμ πρὸ ὁδῶμ γίνονται παρ αὐτὸ δόξῃ πῶς τισιμ ἐμμένω, καὶ καταμένουσα καλοῦμενα. ἑπτα ἐπ ἄκις ὁ χρόνος ὡς ὑδὲ παμ τοῦ ἀρξεσθαι δύναται ἐκ πῶ γεωμετρικῶμ μήζωμ, ἐπὶ ὃ ὥραις ταῖς πλείσταις, ἢ τοι πεσσαράσσεται ἐς χωρογνώσιμ δ' νοσιμώτερομ αὐτὸ ἡ ἀκριβαίνει. καὶ διάπερ ἀμέλει καὶ αὐλιγερόφως ἀκ τ φυσικῆς τὸ ἐμβρύου ὀμφαλοτομίας ἐς πῶ τ ὑγροσίου ὑδιάθεξιμ ἐπὶ ὡρῶμ ὀυκ

αὐτὸς

Digitized by Google

683

κλασμ ζωνδύσει τὸ ἀμφοτέρων αὐτῶν σύνθημα περιέχοντος, ὅσῳ πλειονάζει τὸ αὐτὸς ὁ δ τοσούτῳ τὸ δέκα ὁ ζ λειπόμενον. καὶ ἐναλλὰξ ὅσῳ ὁ τὸ ι ὁ δ λείπεται, τοσούτῳ τὸ α ὁ ζ πλεονάζων, δηλα καὶ ὅλα τὰ μὲν ἀπὸ μονάδος μέχρι πεντάδος δυνάμει δέκα ἴσα. εὐθυγραφία δέ, αὐτὸ τοῦτο ἡ δεκάς, ὁ δὲ ζ ἀριθμητικὴ μεσότης πεντάδος καὶ δεκάδος πρόσωπα πρὸς δύο δεκάδων· τὸ μὲν δυνάμει, τὸ δὲ εὐθυγραφίᾳ, ἐπισταλάσει ὧν τὸ ἀμφοῖν σωτήριος. ἔτι δὲ καὶ ἀνθρώπινός τις ὡραιότης καὶ δυσεύρετον ῥᾴδημα, μονάδι ἀρίστῳ, καὶ τὰ τοῦτο ἡ ἑβδομὰς ἐν τῇ δεκάδι φαίνεται. μονωτάτη γὰρ ὑπὲρ πλάτος ὕλης δέχεται δύναμιν μετεικὸς οὖσα καὶ μόνον τὸ ὁμοούμου ὑλῆς δεκτικὴ μόρους. ὑπὲρ μὲν μεγεθυμίαν ζωῆς τὴν ὑπὸ δεκάδος πρὸς τὴν οὐ αὐτῇ ζωῇ, ὑπὲρ μεγέθων ζωῆς, τὴν μέχρι δεκάδος ζωὴν ἔτακται. λόγον δὲ ἴδιον ἔχουσα καὶ ἀκοινώνητον, καιρικώτατα πέτακται. διὸ πολλὰ συμπτυχαίνει τοῖς κοσμικοῖς οὐρανίοις τε καὶ ἐπιγείοις ἀγράσι καὶ ζώοις καὶ φυτοῖς κατ' αὐτὸ ἀκρελεῖσθαι. τοιγαροῦν τύχη τε ὡς πᾶσι παρεισομένη τοῖς ἀκρέλαιοισιν ὠνομάζεται, καὶ καιρὸς ὕδατος διό γε κυριωτάτης πέτυχε χωρίας καὶ φύσεως, μέγα δὲ πεμπόμενον τῷ λόγῳ καὶ τὸ οὐ ταῖς σφαίραις ὀγδόῳ μόνῳ γε πῶς αὖ ὧδε, πεῖραν δὲ κάτωθεν συλλογισκὸν ὑπαρξοῦσιν πῶς τὴν πολὺ γὼ ἀκρελεσμάτων ἀκρέλεσιν καὶ ὀρθουσαν ἀκρόφλεσθαι, μεσοῦχμους νοουμένῳ τὴν τε αὖ θεν καὶ τὴν κάτωθεν, καὶ αὐτὸ γὰρ ἑβδομάδι πρὸς παῦτα ὕλῃ χωρμένη φαίνεται συλλαμβάνουσα μὲν πως ὡς ὑπ' ἀσπίδων τὸ πεντάδος. καὶ αὐτὸ γὰρ οὐ δεκάδι μεσότης ὥφθη ζωῇ αὐτῇ τῇ ἑβδομάδι ἀναγκαίως πλεισουργία καὶ συμπλήρωσις ζοῖς δυσὶν ἀκρελεῖ δὲ ἀμφοτέρων τὴν ἀριθμόν, ἐπειδὴ καὶ ὁ κὰ πλεῖος τοῖς ἐαυτῷ μοίρεσιν ὧν, ἀμφοτέρων ἐγκραθεὶς τῶν, ἔχει ζῶν. πεντάκις γὰρ, συλλαμβανούσης δὲ πολύ γε πλέον τὸ ἑβδομάδος. ἡ γὰρ ἀπὸ μονά-

Digitized by Google

χηματίζειν δογματίζεσθαι παρ' αὐτῶν τὴν φυσικὴν λέγειν ἢ ἀγέλας κατὰ τὰ αὐτὰ καλεῖσθαι οἷς τοὺς ἱδίους λόγους. κατασπείρεσθαι δὲ τὸ γάμια ἐφ' ἁρμονίας, ἀγγέλους. διὸ καὶ τοῦ καθ' ἑκάστην τούτων τὴν ἀγγέλων ὑφαίνοντας ἀστέρας καὶ δαίμονας, ὁμοίους ἀγγέλους καὶ ἀρχαγγέλους προσαγορεύεσθαι. ὅτιπερ εἰσὶν ἐπὶ τὸ μὲν ἀριθμόν, ὡς τὰ ἀγγελία κατὰ δέκα τὰ πυμάτατα ἡ ἑβδομάς, μήτι δὲ καὶ φυλακὴν ἔχει ἡ αὐτὴ ὅπερ τὸ αὐτὸ, οὐ γὰρ μόνον παρὰ μὲν τὴν φυλακὴν ἀριθμὸν ἐπὶ ἔθνεσι καὶ χώραις, ἀλλὰ καὶ ὅλα οἱ φυλάττοντες δὲ πᾶν, καὶ ὁ σωσχῆ καὶ αἰωνίᾳ μονῇ βλέκρατοντες τοῦτοι εἰσὶν ἀστέρες. ὅπου τὸ ἐπὶ πολλὰ οἱ πυθαγόρειοι οὐκ ὁμοίως τοῖς ἄλλοις φασὶν ἀριθμοῖς ἀλλὰ σεβασμοὺς φασὶν ἀξίους, ἀμέλει σεπτὰ προσηγόρευον αὐτὸ, καθὰ καὶ πρόσθεν ὁ πυθαγορικὸς ὁ τὴν ἑβδομάδα φησὶ, διὸ καὶ ὑγιεῖ πάντες μὲν ἐξ ἀρχῆς τὸ ἐκφώνησις τὸ κάππα ἢ σίγμα. παῦται γὰρ οἱ τῷ ξῖ σωτεκμαίρεσθαι ἐκφορίοσθαι, ἵνα οἱ τῇ ζωογενεῖ καθ' ἑρμοῖς ἐωθ φορᾷ. δὲ σίγμα ζωοπάππαι τὸ ἐπὶ, ὡς πολυθεότης ἐκφωνεῖσθαι σεπτά. τὸ δὲ σεβάσμιον εἶναι μὲν ἑβδομον ἀριθμὸν αἰτία, ἡ δὲ ἡ τὸ κοσμοποιοῦν θεοῦ προνοια τὰ ὄντα πάντα ἀπειράσας. γενέσεως μὲν ἀρχὴν καὶ ῥίζαν ἀπὸ τὸ πρωτοτόκου εἰς ποιησαμένης τὸ πάντα εἰς ἀσφάλειαν καὶ ἀφομοίωσιν ἑαυτοῦ αὐτοτάτου καθ' αὑτό. συμπληρώσας δὲ πλείασιν καὶ κατάκλεισιν ἐν αὐτῇ τῇ δεκάδι, ὄργανον δὲ τι καὶ ἀρθρον τὸ κυριώτατον καὶ τῆς ἀπορρασίας καὶ κράτος ἀπεικονίσας τὸν ἑβδομάδα νομιστέον τῷ κοσμοποιῷ θεῷ ὑπάρξαι. μεσότης γὰρ ζωῆς φυσικῆς καὶ οὐχ ἡμῶν θεμιλίων ἡ ἑβδομὰς μονάδος καὶ δεκάδος· αἱ δὲ ἴσαι μεσότητος, κυειώτεραί πως τὴν ἄκραν ὑπαρξισι πρὸς αὐτὰς ἐκατέρωθεν οἱ λόγοι ζωοῦσθαι, οὐ μόνον ἐν ὅλῳ ἐπειδὴ κατ' ἀριθμὸν ἴσοι ἴσοις ἀεὶ σύμμετροι ὁμοίως μονάδος καὶ δεκάδος, ὁ δὲ καὶ ζ ἴσον τῇ τῆς ἄκρων

ἑβδομάς· ἐπ τῶν πασῶν πρᾶτον, σημεῖον, γραμμῆς, ἐπιφανείας, πάχους, σῶμα δείκνυσιν. ὁ ζ λέγεται τε πρώτης συμφωνίας ἀριθμὸς εἶναι τε διὰ δ καὶ διὰ γ ἀληθείας τε γεωμετρικῆς α β δ καλεῖται μὴ πλοῦφόρος, γόνιμα γὰρ τὰ ἑπτάμιλωα, οἰκόσοις κρίσιμος ἡ ἑβδομὰς τῶ πρωτότυπου ὀρθοτωνίου τετρώνου, ὁ ζ ἐπιδείκνυται τὰς πρὸς τῶ ὀρθῆ γωνίας πλευρᾶς· τῶν γὰρ πλευρῶν ἡ μὲν δ, ἡ δὲ γ πλαίντου ἑπτά, ἑπτὰ ὁρῶμεν, σῶμα, διάστασιν, χῆμα, μέγεθος, χρῶμα, κίνησιν, στάσιν, κατάστεις ἑπτά, ἄνω, κάτω, πρόσω, ὀπίσω, δεξιά, ἀριστερά, μέσον. οἱ κύκλοις πλάτων ὑπ ἑπτὰ ἀριθμοῦν ζωνέστησι τῶν ψυχῶν τὰ πάντα φιλέβδομα, φωνήεντα ἑπτά, φωνῆς μεταβολαὶ ἑπτά, ἡλικίαι ἑπτά, ὡς φησιν ἱπποκράτης, ἑπτά ἐσιν ὧραι ἃς ἡλικίας καλέομεν, παιδίον, παῖς, μειράκιον, νεανίσκος, ἀνήρ, πρεσβύτης, γῆρων. καὶ παιδίον μὲν ἄχρις ἑπτῶν ὀδόντων ἐκβολιῶ. παῖς δ' ἄχρις ἐκφύσεως εἰς τὰ δὶς ζ. μειράκιον δ' ἄχρι γενείου λαχνώσεως εἰς τὰ τρὶς ζ. νεανίσκος δ' εἰς τ' αὐξήσεως ὅλου τῶ σώματος εἰς τὰ πεφάκις ζ. πρεσβύτης δ' ἄχρις ἐτῶν νς εἰς τὰ ἑπτάκις ἡ, ἀφ' οὗπερ γῆρων.

ἘΚ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ ΤΗΣ ἈΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΓΡΑΣΙΝΟΥ ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ.

Ἀγελέα μὲν λέγεται ἀπὸ τοῦ ζωπυρεῖσθαι καὶ σωθῆναι οἱονεὶ διὰ τὸ σύστασιν αὐτῆς, ἐπειδὴ σποράδος ἄλυτον. πλὴν εἰς τὸ ὁμώνυμον, ἢ ἀπὸ τοῦ πάντα ἀγαγεῖν διὰ αὐτῆς τὰ φυσικὰ ἀπὸ πλείσματα εἰς πλεόνασιν. ἢ μᾶλλον ὃ καὶ πυθαγορικώτερον, ἐπειδὴ καὶ βασιλικώτατοι, ἡ ὁ Στάνης, ἡ ζωροαστρης, ἀγέλας κυρίως καλοῦσι τὰς ἀστεικὰς σφαίρας ἢ ὅτι παρ' ὅλην πλεῖας ἄγονται πολιτικὴ κοινὸν μοναὶ παρὰ τὰ ζωμαλικὰ μεγέθη, ἢ ἀπὸ τοῦ ζωώδεσμοί πως καὶ σωαγωγοὶ

Digitized by Google

ἑξάδ᾽ ὑφ᾽ ἡμῶν λεχθεῖσαν ἰδιότητα. ἐπεὶ γ᾽ αὖ τὸ μόνον ἀριθμοποιοῦν τῆς μονάδος ἀναγκές ἐστι πρὸς τὸ ὅλον ὁμοίωμα πεποίηται ἀναλωνωμύμενα καὶ αὐτονυμοῦντα ἔχουσα τὰ μόρια. τρίτον μὲν β᾽ ἥμισυ δὴ γ᾽ ἕκτον ἀ ὅλον δὲ ς᾽, ὅλη᾽ καὶ τὸ πρῶτον κατηγόρημα πολλαπλ᾽, καὶ τὸ ὁμοίως ἀρίστου. σύκειμαι ὅστις ἅμα καὶ ἥμισυ. ἀλλ᾽ οὐκ μόνη ἀλλὰ πάντων τῶν ἐν τοῖς διακόσοις, ὡς πύθαρχείμ πρώτης τῆς ἀμερίστου οὐσίας καὶ τῆς μερίστης μίγμα, ἑπτρομήκης δὲ αὖ πικρὸς πρὸ τῆς ὅλης συνάδ᾽ οὐκ, οὐκ οὖ λόγος ἔχειν τομιζομένης. καὶ πρὸς τούτοις στερεὸς πρῶτος ἀριθμῶν πεφώραται καὶ σκαληνός. ὅλη᾽ δὲ τειχὴ διασπᾶς ἀλλὰ τὰς μεσότητας ἡ ἐλαχίστη συμπασῶν κατ᾽ αὐτὰ τὰ τοῖς περὶ ἴσους μερίδας πελάσας ἰζεταζόμενον, ἐπόπτως δι᾽ πάντα πῶτα τὸ κρίσιμα ὁ πλάτων σωεκράσατο. πρῶτον μὲν τῆς ἀμερίστου οὐσίας· δεύτερον δὲ τῆς μερίστης· τρίτον δὲ τὸ ἐξ ἀμφοῖν, ἵνα δύο ὄντα τρία καὶ δεκάτριον ὑπάρχει τειχὴ διασπᾶς κατὰ αὐτὰ διαπαλῶν διπλᾶ, ἴσον τῆς δὶς τρία, ἢ τρὶς δύο πολλαπλ᾽, καὶ ἑξάριον, καὶ ἑξαπεδίαιον πεφάγνυσθαι ἑπτρομήκης. ὃ δὲ οὐδὲ αὐτὸς ἑξάδ᾽ ὅλως τὸ θύρεθ᾽ ἕτερος ἀριθμὸν τῆς τ᾽ ψυχῆς ἁρμονίας λόγον πάντων ἰδιάζοντα. μὴ Ἀρίσταιος ὁ πυθαγορικὸς δείκνυσθαι.

ΠΕΡΙ ΕΠΤΑΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΟΥ.

ὅλη ὁ ἑπτὰ ἀμήτωρ καὶ παρθένος ἀλλὰ μονάδος σωπηθείς, τὸν καὶ τελειοῦ πέλειον, ἡμιόλιος καὶ ἐπιτρίτους καὶ κατ᾽ ἐξάδα συμπληρωθείσα, ἀλλὰ μονάδος ἑπτὰ ἀριθμοὶ εἰ δι᾽ πασίσι λόγοις προσαρμοσθέντες, τελειοῦσι τὸν πρῶτον πεφάγνυσθαι ὁμοῦ καὶ κύβον τὸν ξδ᾽ α β᾽ δ᾽ ι ις᾽ λβ᾽ ξδ᾽, εἰ τετραπασίοις δὲ λόγοις προσαρμοσθέντες ἑπτὰ ἀριθμοὶ τελειοῦσι τὸν δεύτερον πεφάγνυσθαι, καὶ κύβον τὸν ψκθ᾽ α γ᾽ θ᾽ κζ᾽ πᾶ σμγ᾽ ψθ᾽. ἔτι

ἑξάδος

χέσεως. ἢ πῶς αὐαμίσου ἀμφοῖν ἐπογδόου διαστήματος, ἐν δὲ ὁ λόγος τῶν σύνθετος γίνεται ὁ ἐν δύο ἐπαμφοτέροις τοῖς ἀριθμοῖς, ὡς ἀριθμουμένων τῶν ἐπὶ τὴν ἕξ ἡμιολίων, οἷς αἱρεῖται καὶ ἡ φύσις σπέρματος λαμβάνει δ' σπέρμα Ἀνδρομένης ὁ πυθαγορικὸς ὁ τοῦ τὴν συμβολὴν γράψας, καὶ Εὐβουλίδης ὁ πυθαγορικὸς καὶ Ἀριστόξενος, καὶ Ἱππόβοτος, ἢ Νεανίας, οἱ κατὰ μὲν αὔξησιν αὐξομένων τῶν σύνθετος ἕπεσθαι τὰς μεταβολὰς τὰς αὐτῶν συμβεβηκυίας ἕφασαν γενέσθαι. μᾶλλον τοσοῦτον γοῦν ἔτι εἰς παλιγγενεσίαν ἐλθεῖν πυθαγόραν, καὶ αἰσχυνθῆναι ὡς μὴ πλήρη αἰακύκλωσιν τοῦ ἐπτακαιεικοσαδος τὸν ἀπὸ ἕξ ψυχογονικοῦ κύβου. τὸν δ' αὐτὸν ἢ ἀπλασιεπικοῦ δὲ καὶ σφαιρικόν. εἰς δὲ καὶ ἄλλο δὲ τοῦτον αἰάξιμον ἔχει φ καὶ συμφωνεῖ ὁ εὐφόρβου πλὴν ψυχλὸν ἐχαλκέα. κατὰ τὸν χρόνους, φησὶ καὶ ἰδ' ἔτη ἔγγιστα ἀπὸ τὴν φωκαϊκὴν ἱστορεῖται μέχρι Ξενοφάνους τοῦ φιλοσόφου, καὶ τὴν Ἀναξιμένους τε καὶ πολυκράτους χρόνων, καὶ τ' ἀπὸ Ἀρπάτου τοῦ Μήδου ἰώνων πολιορκίας καὶ ἀπαστάσεως, ἣν φωκεῖς φυγόντες μασσαλίαν ᾤκισαν. πάσης δὲ βύβλος ὁμόχρονος ὁ πυθαγόρας. τὸν δὲ καμβύσου γοῦν ἱστορεῖται λίγυπτον ἑλόντος σωιχμαλωτίσαι ἐκεῖ Ζωσιστρέβαν τοῖς ἱερεῦσι, καὶ εἰς βαβυλῶνα μεταλθεῖν, τὰς βαρβαρικὰς τελευτὰς μυνδῆναι. ὅτε καμβύσης τὴν πολυκράτους μέχρι τυρρηνίδ ζωοχρόνει, ἣν φοίνιξ εἰς λίγυπτον μεταλθὲν πυθαγόρας. οἷς οὖν ἀφαιρεθείσης τ' πολιούδου βυτέσι οἷς τὴν σις ἐτῶν λοιπὰ γίνεται τὰ τοῦ βίου αὐτοῦ ωβ. τ' οὖν τῆς ἀριθμοῦ φύσεως διατεινούσης πως εἰς ψυχῆς συγγένειαν καὶ εὐδωσίσιμ. συλλήπτικὰ αὖ καὶ τὰ τοῦ πλάτεσος λεγόμενα εἰς ῥοῦν τὸν φόρον βύρεθέν. ἐπ' ἀρχὴ σύγκειμα ἀφ' οὗ ἡ τ' ψυχογονίας διαιρεῖ, ἢ τὴν μέχρις ἑπτακαιεικοσαπλασίων μοιρῶν ἄπτασις, ἑξαδικὴ καὶ κατ' αὐτὴν ὑπάρχει εἰς οὐδὲν ἄλλο ἀποδίδοτον, ἢ εἰς αὐτὴν τὴν πρὸ

Digitized by Google

τῷ ἀπὸ τ' ἐκείνῳ ζῳοτεπούσας πτερωτῷ ἀμφότερα τὰ ἐφ' ἑκατέρας αἰσθητικοπομπα. τὴν ἐκείνας ζῳοτεπουσῶν. ἡδὲς μὲν, αἱ κατὰ πῶ ἐλάττονα τὴν πρὸς πῶ ὀργήν· πικρότερον δὲ αἱ πρὸς πῶ μείζονα· πικρὸν δὲ πρὸς πῶ ζῳοτεπουζικόν· ἐξ δὲ αἱ τοῦ ἐμβαθοῦ τυπτίσι αἱ τῶ μισθήματος τῶ παραλληλογράμμου, ὅπερ ἐ τῶ παραλληλογράμμου πρωτόρνοι διάμετρον, ἀπὸ γὰρ μονάδος σωεχὴς μέχρις ἑξάδος ἡ πρόοδος· ἀπὸ δὲ ἑξάδος ὧδὶ ὁμοπλάσιον ἡ μονοῦκι· ἀπὸ δὲ ζύγων ἐ εἰς πάντα τὰ ὅλα διατείνουσα καθάπερ ὁσις· ὧδὶ δὲ γενιμότης ἐπαμίναν, καὶ ἀνεαμιῶν καὶ μᾶλλον. ἐαί τε ἐξ κατὰ τὰ ἀνίσακὰ δύο ἀπλατύσματα διπλάσια καὶ τετραπλάσια ἡ πρόβασις, ἀπὸ ἑξάδος διαπασῶν ἑκάδος χωρεῖ, παραπλησίως. ἐαί τε δ' ὀκταπλασιεκάδος τετραπλασίως συμπεπλήρωται ἕκαστον διάστημα, ὡς τε δύο λαβεῖν μεσότητας. πῶ μὲν πανταχῇ μόρια τὴν ἄνω τῶν αὐτῶν ὑπερέχουσά τε καὶ ὑπερεχομένη ἡμιολίων τε καὶ ἐπιτρίτων διαστημάτων λόγους ἀπαδέχεται, καθ' ἑκάτερον παίτως ἡ συλλαμβάνη φύσεται ζωοποιία. εἰ μὲν γὰρ τῷ διπλασίῳ τῷ ε καὶ τῷ ιβ μεσαδιέτων τὸν ιη καὶ θ. καὶ τὰ λειχόντα τρανῶς ἀπελεύθερα ὁμοῦ παίτων σύστημα ὁ λ ε, ἐξῆς δὲ αὐξηθεὶ, ἐπαμόνιον χρόνον ἀπελᾶ ἐν τῆν σ' ἡμόριον. εἰ δὲ ζῳ ε καὶ ι ἡ τὰ θ καὶ τὰ ιβ μεσεμβολιθέντα καὶ πῶ αὐτῶ εἰς ἄλλα ἐξ ἁρμονικῶ ἀφέσεν ἀπόντα, συνηφαλαιωθέντα, ἐν μ ἐ ἀποπελᾶ· ὃς τῇ αὐτῇ ἑξάδι αὐξηθεὶς ἐν τῆν δ' μιῶν ἀποδώσει ἀριθμόν, ἡμόριον ὄντα σ ο, ὡς πε ἐμφοτόρους τοῦ ζωογονικοὺς τούτους χρόνους ἡρπῆσθαι τ' ἑξάδος ὡς αὖ ἀνθρωπουζικῇ τῶ πρώτῳ παρὰ πλάτωνι εἰ τῇ ἀνθρωγονίᾳ μοῖρα. ἑξὰς ἀπὸ ὡς ὀλογιώτερον τίθεται, διπλασία δὲ αὐτῆς, ἡ δωδεκάς· τετραπλασία δὲ ἡ ὀκταπλασιεκάς μέχρι τ' ξ β καὶ εἰκοσαπλασιάσας. εἰ γὰρ τούτους ταῖς τοσούτοις, ἡ τῆν δύο μεγίστων εὑρόντων φύσις, πρώτους ἐλαχίστους.

τα πρώτα ἔλαχε διχόθεν πεπρασμένα ἀμφοτέρως καθ' ἕ-καστον παραπάσιον. διχονία δὲ παρὰ τὸν ἀπενέμοντα τὸ πλεῖ-ον χρέος, ὡς ἑξὰς τῆς ὑπὲρ γῆν καὶ ὑπὸ γῆν ζωδίων σχη-πλὲς, ἢ ὅ τῆ τελέσῃ πεσοφκειώσῃ ὁ χρόνος τελμῆς ὤν. Σῇ δὲ τελῶν ἡ ἑξὰς, παρὰ δὶ αὐτὸ, καὶ ἀμφιτείτην ἐκάλουν αὐτὸν, ἀμφὶς ἑαυτῆς, δύο παρέχουσα τελάσας. ἐ γὰ ἀμ-φὶς κατὰ διχασμὸν χωρὶς ὄσι. τὸ δ' ἀγχίσικος ὄνομα, καθ' ἁπλῶς οἴνοια πεσπέρμοζον αὐτῆ. ὅ γε τῶν μάλιστα τῆ πεντά-δι, ἡ ἑξὰς. Ἡλεια δὲ ἡ αὐτὴ Σῇ πὸν τὴν ἑπόρων ἁρμονίαν, καὶ παντάκῃ Σῇ τὸ τοῦ ὑγείας πεσειρημμία εἰς αὐτὸν ἡ ὅδ παν-άρκῃα ἀρκετῶς, καχορηγημμία τοῖς μοῤῥόθυμα εἰς πὸν ὁλότητα, ὅ ἐπὰ τῆς σφαιρῶν ὑσσῶν κατὰ πὸν ἑξάδα τὰ διασήματά ὄσι, μονάδι γοῦ ἀεὶ ἐλάττων, καὶ τῶ κύβου δὲ ὄσι τ' σωματότητ-τ, ἓξ αἱ βάσεις τῆς τελῶν πῦρατα ὄυσια διασημάτων. σῇ δὲ πὸν τῶ κόσμου κατὰ πὸν ἑξάδα πλειότητα, ἢ τῶ δημιουργή-σαντ-ος θεοῦ ἀρετὴ ἑξαδικὴ δικαίως ὁμοίαθη, μόνη γὰ πα-σῶν ἀρετῶν θεᾶ καὶ τέλεια ὡς ἀληθῶς ἀνδρότης καὶ κατ' ἀδὲν μεσότητ-τ κοινωνοῦσα ἡ Ϙρόνια ὑπαρχει, οὐ ἀπολλῶ αὐτί-νητον ἔχουσα μόνιμον πὸν αὐτῆς τέρπσιν πὸν ἀμαθίαν, ζῆλ μήτε ὑπερβάλλειν, μήτε ἐλλείπειν. ὀυδὲ ὄλλης μεῖζονος ἀπεσίας ἀρετῆς, ἀλλὰ ζωυπάρχει πάσαις ὡς θνατοῖς, ταύτῃ δὲ μόνῃ οὐ βελτιούζῆ σῇ πὸν ἑξάδος μετοχὴν, ὄυτε βελτίον, ὄυτε ἔλαττον πρὸς τὸ μόνιμον. ἰσότητα δὲ παύτως ἔχούσης καὶ τούτου πλειό-τητα ἢ ὁλότητα, ἢ κατέλιπαι ὁ Ϙρόνος θεοῦ ἢ πρωταρχικὸν κόσμον, αὐτός τε καὶ ἀδιαμέρους ὡς αὐτῷ, φυτὰ καὶ ζῶα ὡς καὶ τοῖς πρὸ ἑβδομάδος φανίσιτα. καὶ νῦν δὲ ἐφ' ὅδιον ἑξάδι πεσπέκοι, οὗτως ὁρατέον κατ' ἰδιαδρομὴν ἀπὸ μονάδος εἰ ζῆ πυθαγορικῶ ὀρθρωνίῳ τελετῶν πὸν πρόσθεν πεντεκαι-δεκάμοιρος μία μὲν ἡ αὐτόθεν ὁρᾶται ὡ ζῆ γονία· δύο δὲ αἱ ἐξ ἑκα-τέρας μὲν ὀκτάλιος, σωαμφότεραι δὲ τῆ πολυλεθείσῃ ἴσαι. καὶ δὴ ὁ

ἕλλη καὶ δι' ἃ πᾶν κατ' αὐτὸ διαμεμόρῖται καὶ ἐμμελὲς ὑπ-
αρχει. ἔτι δὲ καὶ κινημάτων ἀστεικῶν ὑπαρχόντων, πάρεξ τῆ
τῶν ἀπλανῶν ὀγδόου μ, οὐκ ἄπλανῆ δὲ, καὶ φθόγγους ἀπ-
πλανῶτων ἴσασι ἔμμελῆ πρὸς τὸ ἡρμοζόσθαι, αἰδόκιμα τὰ σῶμα-
τα αὐτῶν καὶ δὴ μεσότητας ἐξ ὑπαρχῆς, ταύτην φλλησιν
οἰκείως κατονομάζουσιν. αὐτὴ γὰρ συμπληκτικὴ ἀρέσει καὶ
πλείω κατ' ἔγκρασιν. δὴ οὐκ ὡς ἡ πυκνὰς κατὰ παρά-
θεσιν καὶ ἁρμονίαν δὲ καλεῖται εἰκότως, καὶ πολὺ πρότερον ἀπ-
τῆ σῆ τάξεως τῆ δι, κόσμου. καὶ γὰρ καὶ ὁ κόσμος ὅσπερ καὶ
ὁ ζῶον λέγων πολλάκις ὤφθη σωτὴρ κατ' ἁρμονίαν καὶ ἡ
συναρίθμησις τῶ κόσμου ὀνόματος ἑξακόσιά ἐστιν. ἐκάλεσα
δὲ αὐτὴν ὑγείαν καὶ ἄκμονα, τὴν δὴ ἀκμήματος ἕ. βούλεσθαι τὰ
τῆ κοσμικῶν στοιχείων ἀρχικώτατα τέλεσα μετέχει αὐτῆς,
κατ' ἕκαστον ἐξ ὑπαρξάντα ἐκ. δίοις τελεσί διανέμοιτο. ἑξα-
κὸς γὰρ αἱ πάντως διανεμηθέν, ἀλλ' ἐστὸν τοσοῦτον μὲν αἱ πα
ραμέσου πληθυναί. τοσοῦτα δὲ καὶ τὰ τῆ κύβου ἐδάφεσι. δ-
τοσοῦτα δὲ καὶ αἱ ὀκταέδρου γωνίαι, καὶ δωδεκαέδρου βάσεις,
κύβου τε καὶ ὀκταέδρου, καὶ εἰκοσαέδρου πληθυναί, καὶ ὀνδέκ
ἀπίλλακται, τῆ ἑξάδος ἡ γωνίας ἡ πληθυνᾶς ἐφάπτωσι πέν-
τος τῆ ἑξάδος. καὶ ἐξ μὲν ὑπὸρ γῆν, ἐξ δὲ ὑπὸ γῆν ζώδια.

ὅπ μέχρι τετράδος ἡ ἀπὸ μονάδος πρόβασις ἀπλῆ. ἀπὸ
δὲ αὐτῆς παλιπροδρομὴν καὶ ἐξ ἄλλης αὐθις ἀρχῆς. εἰ γὰρ ὁ
πρῶτος ὁ θεὸς σωτὴρ καὶ δύο καὶ πρῶτος ὁ μετ' ἐκεῖνον, εἶτα
τρία, καὶ πρῶτος ἑφεξῆς, εἶτα τέσσαρα καὶ πρῶτος, εἶθ' ὁ πληθυτι-
κὸς. δὶς πρῶτος ἐστὶν αὐτὸ, τῆ ἐ πρὸς ἐ αὐτὸ ὑπακούσεσις,
ἐκατονταπλάσιον δὲ αὐτοῦ καὶ τελειότερον καὶ δίχρονον πρὸς θύ-
τοις ἑκάλεσα, ἐκατονβελέστερον μὲν ἀπὸ τῆ πολεμικῆ ἐκ ἑκάτερ
δυσχερῶς παραλλάξαι βολὴν σχεῖν, καὶ δὴ διὰ χιονοπτώσεων, α-
πορρεπτῶν αὐτὸ, τελειότερον δὲ, τάχα μὲν παρὰ τὸ τῶν θεῶν
φύσιν. εἰκὸς δὲ ὅλα καὶ ἡ ἑξὰς τὰ τέλεια τῆ ἐξαπλασίωσιν κινήμα-

τὰ

χὴς ὃ ὅσι μονάδος ἄθροισμα πάλιν ὑπάρχει, εἰ ὅις τὰ μουσικὰ σχήματα μάλιστα περιλαμβάνεται, ὡς οἰκειότατος καὶ ὅλικὴ ἁρμονία. ὁ μὲν ΔΖΔ πασῶν, διπλάσιον ὢν τοῖς ἄκροις. ὁ δὲ ΔΗΔ ἐπιμόλιον, εἰ ἁμφοτέροις τοῖς μέσοις, παρὰ μὲν τοῦ πρὸς ἄκρα ἑτέρου πρὸς ἕτερον τὸν ιβ, παρὰ μὲν σωεχῆ ἢ τὸν η τὸν θ οὐ πρὸς μὲν ὄγδοον ὅλα πρὸς μὲν ε. τὸν δὲ ΔΖΔ ὑπερτέτου εἰ τοῖς αὐτοῖς πρὸς αὐτὸν ἀπαπαλιμμόριος, ὅλ' οὐ πρὸς τὸν σωεχεῖς ὑπερεπιμόριον, ὅλ' οὐ πρὸς τὸν ΔΗΔ χεῖς ἢ πρὸς ε. ὁ θ πρὸς ιβ. ὅ δὲ ζοὐπαρ αἱπωτάτη ἡ ἑξὰς ὅλον. σκοπὸς γὰρ αὖτη πᾶσιν ὑπέση μὲν ὑπάτης τόπον ἔχουσα, καὶ ἀπ' αὐτῆς αἱ σύμπασαι ἀρχάσεις ἐπιτοήθησαν. ἐ δὲ καὶ φιλοκοσμία ἐφόδφ ζωτάτη ὁμοῦ τῷ ψυχῆς σύστασιν, πρὸς μὲν διχῆ διαστὸν μὲν, ἕκαστον δὲ διάστημα περιεχόμενον ἑκατοντάδων ἢ ἐνθυμίων θεῖν εἶναι. δύο καθ' ἕκαστον ἐνδιανοήσομεν πράτα. τετῶν δὲ ὄντων, ἐξ ἀκτιλεοθήσονται, δι' ὧν αἰτίαν καὶ αἱ λεγόμεναι σωμαζικαὶ ἐποδιστάσεις, τοσοῦτον γίνονται, καθ' ἕκαστον διάστημα δύο θεορούμεναι. ὧς περὶ ἑξάδα, καὶ ὄντως ὁ τῆς ψυχῆς κυβισμὸς μή πως καὶ δι' ἴσου. ἔξ περὶ αἱ ἀρθαὶ λεγόμεναι μεσότητες ἃς ἀναλογίας τινὲς καλοῦσι, καὶ τοσοῦτον αἱ ἀπλαὶ τῆς μέσου χέσεις αἷς πάντα ἐφαρμόζεται τὰ συμμετέτα καὶ ἀπόσωσιν ἐπιδεχόμενα, οὗ περ τοῖς ὅλοις καὶ οὐ αὐτῇ τῇ ψυχῇ ἀλλαγὰ μόρια. πρώτη γὰρ ἡ ἑξὰς πυθμενικωτάτη ἐπιδιέζευξε ἀειθμητικῶν μεσότητα. ἐ γὰρ ἐπέση μὲν οἱ ἐλαχίστῳ α β γ φαίνεται. τούτων δὲ ὧν σύστημα ἡ ἑξὰς, ἀναλογίαν αὖ πῶν πρώτην δεχομένων ἔμφασιν, καὶ πῶν αὖτῆς τῶν ἀριθμοῦ ἐπιδεικνύμενον. ἔπειτ' ἐστὶν τοῦ αὐτῆς μεσότητος εἰς ταύτην συγκαλαιοῦνται. ὅλα καὶ σκαληνοῦ ἡ πρώτη σωμάτωσις μέχρι αὐτῆς τετρώνων α β γ, ὅ πῶν ἑξάδα ὁλομέλειαν πρόσπορίζουσι τὸ πλατυνόμενον κατακολουθοῦντος ὀρθῆ, ἢ τοι παράσον ὅλη τοῖς μέλεσιν ἢ μορίοις, ἴσα ὅσι μόνη τῇ οἰκείᾳ δεκάδι, ἢ ἐπιδιὰ

πὰ συμπληροῦται φανερὸν. παρούσης μὲν γὰρ αὐτῆς, ἐρηνούσι καὶ ὑπακτέι, ἢ βέλτιστα εἰήρμοσται τὰ ἐγκυκλιμία τῷ ζώῳ εἰαντία, ὑπείροντα καὶ αὐτακολουθοῦντα, καὶ ἀξὶ ἔσῃ ὑγείαν ἐμποιοῦσα τῷ συγκείμαπι, θερμὸν, ψυχρῷ· ὑγρὸν, ξηρῷ· ϛαρὺ, κούφῳ· πυκνὸν, ἀραιῷ καὶ τὰ ἑοικότα. ἃ χωρὶς ἁρμονίας πινὸς, οὐκ ἂν σωθείη ϛερέφοιτο. ζῳωτὰ μὲν γε μὶν, ἐφ' ὅσον ψυχὴ πάρεστι, σωζηπὸς αὐτοῖς. ὑγιεινότερος δ' αὐτῆς, διάλυσις τῆν οἰ τῷ ζώῳ πάντων καὶ λειοτάξια συμβαίνει. ἐ δὲ γε τὰς στοιχειώδεις τ' ἁρμονίας λειφθείσας ἀρχὰς, τό, τε ἥμιόλιον καὶ ἐπίτριτον, ἡμίσους τε ἕδεα ὑξ ἀνάγκης. οὐ γὰρ αὖθι τούτου ἡμόλιον, οὐδὲ μὶν αὐτῆς τούτου τὸ ὅξ. καὶ τέτου δὲ, ζῳὸν γὰρ τούτῳ πάντως τ' ἐπίτριτον ζῳὸν ᾧ οὐδὲς τὸ δξ δ. πρώτῳ δὲ ὄντων ὅ ς ἀριθμὸς ἔσῃ τὸ αὐτὸ καὶ ἥμισυ καὶ τρίτον ἔχει, πολυρρὰς δξαφορούσας χωρὰμενῳ καὶ ἀναπτίως. τῇ μὲν, δίχα σῳν· τῇ ϛ, τρίχα σῳν, ἑίξῃ δυάδι καὶ τριάδι, ἵν' ὡς τῆν πάντα παρὰ μικρὸν ἴσον ᾖ ἐκείνῳ, οὕτω καὶ τὰ πάντα ἀξαφορούντα, σωάγειν καὶ σωάδειν πεφύκοι. ἐπεὶ δὲ ἀναγκαίως καὶ ϑὼς προείπομεν, πρὸς τρίας ὁ τερεὸν ἕδει καὶ σφαιρικὸν γε τὸ τ' ψυχῆς μέγιστον εἶδος· καὶ ὅπερ ἀρσενικῶς μόνον τερεὸν, οὗπερ ϑηλυκῶς μόνον, ἀλλ' ἀμφοτέρων. κοινὸν γὰρ ἰδίσις ἀμφοτέρου γένους ἡ ψύχωσις, ἀποτείπου τε πρώτου ὄξ ἴσον ὁ ς λόγον ἔχε φύσεως. καὶ τὸ κατ' αὐτὸ σφαιρικὸν, ἀλλ' οὐ τὸ κατὰ πυτάδα ψυχῆ πρεπωδέστερον εἰομίαθη, ἄπερ ἀρσενόθηλυ, τῆς, θάτερον μόνον εἶδος ἔχοντος. ἢ τε τῆ κύβου πάλιν φύσις, οὐ μονοειδὴς, ἀλλὰ τελευτὴς κατὰ μὲν ἓξ φαντάζεται. δι' ὧν ἂν ἐξάδυ πλυρᾶς πραγμένου, συγκεφαλαίωμα ὑπάρχει. τῆ τε δυνάμει ἀρτίου ὁ πρώτου, κύβου ἅμα, καὶ τῆν κατ' οὐδρίγειαν ἐκατόρων ᾱ ς ῑ, καὶ κξ ὁ λς πρὸς πάντα τῇ σωνθέσει, καὶ ὅλῳ ἐμπολιέχων ἁρμονίαν. τῆ γὰρ ς καὶ ῆ καὶ θ καὶ ιβ, ὁ τ' κοινῆς ἀρ-

χῆς

λογιάς ἀκινήτου ἔτυχε μεταχούσας κατ' ἔφεσιν © ἀκίνητον ἀξίωμα τῆς ἀριθμοῦ ἰδιώματος. ὁ δ' ἀριθμὸς αὐτὸς πῶς ἐπ' ἄπειρον χώρησιν εἰσδεχόμενος θορίσκεται δι' ἐξάδος, κατὰ πλείας σωιζόσεις. ἐπεὶ γὰρ τὸ μὲν πρῶτον πλειον, δ' ἀρχὴν καὶ μέσων καὶ πέλος ἔχον· ἅ δὲ δεύτερον, τοῖς ἰδίοις μέρεσιν ἴσον, ἀπολειπόμενον © αἰεὶ λιπὲς οὐ τῇ πρὸς αὐτὰ αὐτὰ ἐξετάσει. θορίσκεται δὲ δ' μὲν πρῶτον οὐ τειάδι ὡς οὐ ῥίζη· δ' δὲ δεύτερον οὐ ἐξάδι πυθμενικῶς. ἀλλὰ καὶ κατὰ συμβεβηκὸς, τὸ μὲν τ' τειάδ© οὐ τῇ ἐξάδι· πάλιν γὰρ β' καὶ β' καὶ β' ἀρχὴ καὶ μέσον © πέλος· τὸ δ' τ' ἐξάδος οὐκέτι οὐ τῇ τειάδι. ἐλλείπει γὰρ οὐ αὐτῇ τὰ μέσα πρὸς τὸ ὅλον. συμβεβηκὸς δὲ θορίσκομεν κατὰ φύσιν καὶ οὐ πεμπάων ἡμῶν τὰς κατὰ τειάδα πυθμένας, οὐ ἀριθμῶν σωιζόσει ἐξαδικῶν εἰσποίησιν ἐμπεριεχούσας, μέχρι ἀπείρου τοῦ χείματος παυτί. τὰς μὲν πρώτας, αὐτῇ τῇ ἐξάδι α' β' γ'. τὰς δὲ δευτέρας πάλιν ἐξάδι, μοναδῶν μιᾶς κατὰ δευτεροδίαν εἰς τ' ἑξῆς βαθμὸν μεταύσας ϛ' ε'. τὰς δὲ μετὰ ταῦτα, πάλιν ἐξάδι δύο μοναδῶν δευτεροδυμείων ζ' η' θ'. τειάδι δὲ καὶ πεντάρων καὶ ἑπτέξεις τῇ μετὰ ταῦτα τειάδων συγκεφαλαιουμένων ι' ιε' ιβ', καὶ ἑφ' ἑξῆς ὡσαύτως. ὥσπερ ἐξάδι φαίνεται κατὰ τειάδ© ἁρμοστὸν σχῆμα τὸν μὲν ἀριθμὸν σύμπαντα, σχῆμα τοῦ κύκλου φύσεως καὶ αὐξήσεως τ' οὐ τῇ ὕλῃ ἀμορφίας. εἶδος οὖν εἴδους ὂν αὐτὸ ἁρμοσθέν μοι αὐτῷ ἡγοῦμαι. φύσεως δ' ἕτερον διαρθρωτικὴ καὶ ζωοποιὸν σώματος ψυχή, καθάπερ ψυχικὸν εἶδος ἀμόρφου ὕλης. τῇ δὲ ψυχῇ τὸ παράσχειν οὐδεὶς ἐφαρμόζειν δύναται μᾶλλον ἐξάδος ἀριθμὸς, οὐκ ὄλλ© αἰ οὖσα διαρθρωσις τοῦ παντὸς λέγεται, ψυχοποιὸς ἴσταμένης. δι' εἰκοσιμονάδων καὶ τ' ζωϊκῆς ἕξεως ἐμποιητική, παρὸ ἑξάς. ὅ μὲν ἁρμονικὴ πᾶσα ψυχὴ, ἁρμονίας δὲ τὰ στοιχειώδεστατα σύμφωνα σχήματα ἐνδίδωσι © καὶ ἡμιόλι©, ὧν κατὰ ζωϊδεσι τὰ λοι-

πρώτη ἑξάδος Ἀπατηλίου.

Ἡ ἑξὰς πρώτη πέλεται. τῆς γὰρ αὐτῆς μορίσιν ἀριθμεῖται ε̄, ἔχουσα τεῖα καὶ ἄμωμον. πρᾶγμα νομίζομεν πολλαχοῦ ἀκούειν. ἑξάκις γὰρ ἓξ, λ̄ ε̄. κυβιζόμενον δέ, ἑαυτὸν πεντάγωνον οὐκέτι περᾶ. ἑξάκις γὰρ λ̄ ε̄. ῑ ε̄. ὄντος δὲ τοῦ μὲν ἓξ, πολλαχοῦ. τοῦ δὲ λ̄ ε̄ οὐκ ἔχει. ὑφ᾽ ἁρπίου καὶ πολλαπλασιασμῶν τῶν πρώτων ἀρρήτων καὶ ἀπλέων διυάμει καὶ πολλαπλασιασμῷ γίνεται, διὸ καὶ ἀρρησιοπλόκος καλεῖται. ἔπ᾽ ᾗ γάμος καλεῖται, ὅ αὐτὸς τῆς ἑαυτῆς μοίρασίν ἴσος. γάμου δὲ ὄντος, τὰ ὅμοια τριῶν τὰ ἔγγονα τοῖς γονεῦσι. κατὰ ἑξάδα πρῶτον σωτέρα καὶ ἁρμονικὴ μεσότης, ἀνάφωτος πρὸς τὸν ε̄ ὑπερτείτου μέρει λόγος τῷ κ̄, διπλασίου ᾗ τῷ γ̄. ὧν γὰρ αὐτῷ μέρεα κ̄ τῷ ε̄ ὑπερέχει καὶ ὑπερέχεται ὁ κ̄ τῆς ἄκρων. καὶ ἀριθμητικὴ δὲ μεσότης κατὰ τὸν ε̄, ἀνάφωτος πρὸς αὐτὸν ἡμιολίου μέρει λόγος τῷ θ̄· διπλασίου δὲ τῷ ῑ β̄. ὧν γὰρ αὐτῷ ἀριθμῷ, τὰ θ̄ ὑπερέχει τῆς ἄκρων καὶ ὑπερέχεται τῷ γ̄. ἔτι δὲ καὶ τὰ μόρια αὐτῆς ἀπαλλαγίαν πρὸς ἀριθμητικὴν ἔχει α̣ β̄ γ̄, ἔτι γεωμετρικὴ μεσότης, ὁ ε̄ γ̄ ῑ β̄. ἔτι δὲ διαστάσεις σωμάτων ἓξ, μιᾷ δὲ πλὴν πυραμίδα, τὸν ε̄ δηλοῖς ἀριθμὸν ἀφαιρετέροις ἐσήμανον ἐγκρυμμοις, ἰδίαν λογιζόμενοι δείγματος οὐκ ἀμοιβόλοις, κατ᾽ αὐτὴν ἐμψυχῶσθαι καὶ καθ᾽ ἁρμοδῆ τὸν κόσμον, τυχεῖν τε ὁλότητος ἢ ἁρμονίας, ἰδίαν μελοῦς τε ὑγείας, καὶ τὰ ζῶα καὶ τὰ φυτά, σωόδεσθαι τε καὶ ἰδίαν γενῆ, ἢ καλλονῆ, ἢ ἀρετῆ, καὶ τῆν τοιαύτων. ἐπιχείρων δὲ ὄντως ὑπερέχοντος. ἀπ᾽ ἀρχῆς ἀϊδίου ὅλη ἀκεσμία, καὶ ὅσον ἐπ᾽ αὐτῇ ἀμορφία, τέρπεις τε παίπαν ἀπ᾽ ὡς τῆν ῥαιδιαλκολλα κατά τε τοιοῦ καὶ τοσοῦ, καὶ τὰς λοιπὰς κατηρείκας, ἀπ᾽ ἀριθμοῦ ὡς κνεωτάτου καὶ πρώτου ἐνορίσθη καὶ διακοσμήθη, ῥαιδιωτάτα τε καὶ ἐμμελοῦς ἀγαλλαχῆς καὶ ἀκολουθίας

ηρόβιλεμ ὀνομάζουσι. Διὰ τοῦτο καὶ πεντάκις αὐτὸν ἀνομάσθαι, ὅτι κατ' αὐτὸν αἱ φοραὶ αὗται εἰς πέμπτον πεσοῦνται. δυὰς δὲ τὸν ἴσον τὰ αἴτια, καὶ πρώτιον ὠνομάζουσι, καὶ δίκλιν διὰ δίλημπτον, καὶ βουβάστεαν διὰ τὸ εἰ βουβαστῶν τὸν λιχνίπτου ζημαῶδες. καὶ ἀφροδίτην διὰ τὸ ἐδιπλάσιάσθαι ὀλιγάκις ἀφ' ἑαυτὴν ἢ ἄλλον ἀριθμόν. κατὰ δὲ αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ γαμηλία, καὶ αἰδεσγωσία καὶ ἡμίθεον, οὐ μόνον ὅτι τὸ δίκης θεῖον ἔπος ἡμίσεια ἔδειμ, ἀλλὰ καὶ ὅτι εἰ ἴσῳ ἰσάκις γράμματι εἰς τὸ κατὰ μίζιν εἰσπίπτει, καὶ δίδυμον ὅτι πῶς δικαίως διχάζει ἀδίκαστον ἑτέρως ἔυζυγα, ἀμεταβόλως δὲ παλλάδα κατ' ἔμφασιν τὴν ἐ οὐσίας καλεῖσθαι. καρδίαν δ' κατ' εἰκόνα τὴν εἰ τοῖς ζώοις καρδίας μέσης πεταγμένης.

Ἐκ τῆς τοῦ Πυθαγόρου τοῦ ἀριθμητικῆς τοῦ Γερασηνοῦ Νικομάχου.

οἱ ἄνθρωποι ὅταν μὲν ἀδικῶσιν, θεοὺς εἶναι θέλουσιν, ὅταν δὲ ἀδικῶσιν οὐ θέλουσι. διόπερ ἀδικοῦντες, ἵνα θεοὺς εἶναι θέλωσιν. εἰ γὰρ μὴ θέλωσιν εἶναι θεούς, οὐ δίκαιοι ἔσονται. εἰ τοῦ δικαίου δὴ ἀνθρώπους αἴτιον τὸ θέλειν τοὺς θεοὺς εἶναι, θέλουσι δὲ ὅταν ἀδικῶσιν, τὸ ἀδίκημα ἔδειμ μὲν κακὸν, ἀλλ' ἰδιοσυμφόρον τε φύσεως. τὰ δ' ἰδιοσυμφόρον τε φύσεως, ἀγαθὸν ὄντα, φύσις δὲ ἀγαθὴ, παῦρον δ' πρόνοια. τὰ κακὰ ἄρα τοῖς ἀνθρώποις κατὰ πρόνοιαν γίνονται. τὰς δὲ ἀφορμὰς ἐκεῖς καὶ ἔστω παρ' ὁμήρου εἰληφέναι ἐφ' ἑκάστου. καὶ Διὶ δὲ δή χρύσεια πατὴρ ἐτίταινε τάλαντα, εἰ δ' ἐπίθει δύο κῆρε μέλαιναι θανάτοιο. τρῶον θ' ἱππόδαμον, καὶ ἀχαιὸν χαλκοχιτώνων. ἕλκε δὲ μέσα λαβών, ῥέπει δ' αἶσιμον ἦμαρ ἀχαιῶν. αἱ μὲν ἀχαιῶν κῆρες ἐδύσετο πένθος ἔχουσαι. τρῶας δὲ πρὸς οὐρανὸν ὦρσε ἀέρθεν.

φύσει μόνα ἔχουσα. ☉ τῷ ἁψματι δὲ ὁι οὐ τὴν γραμμάτων χαρακτῆρας πεπυπώσωντοῦ. ἐπεὶ ὁ ☿ σύνεια συμαντικὸν ὑπαρχει. μεσότης δὲ ὡς τὸ τετρακώνου ☽ ♂. ὁ δὲ μέσος ἐν ἑκάστῳ χρόνῳ κατὰ ♃ μέσου ὁρᾶται μέσων ☿ ☽ γραμμάτος τυπούσῃ ὁ ☿ ἐκατονόζωμ, ὡς διαγράμμα ☿ ☽. καθὰ ☉ ὁ ☿ τούτῳ δὲ τῷ ζόπῳ τὴ δικαιοσυνὴς τῷ ☿ ἀριθμῷ δικαιότατα σοφθέσης, ☉ τ ☿ σίχου ἀριθμητικῆς ἐκόνῳ ζυγῷ τινὶ οὐκ ἀπιθανως εἰκασθέσης, ♃ παράγγελμα τοῖς γνωσίμοις εἰ συμβούλου ἁψματι ὁ πυθαγόρας εἰσποίησατο. ζυγὸς μὴ ὑπόβαινε. τουτέστι δικαιοσωίλω. τελῶν δὲ ὅπου τὴν ζωοφυτικῶν κατὰ τοῦ φυσικοὺς μὲν τῶν σωμάτων, φυτικοῦ, ψυχικοῦ, λογικοῦ. ☉ ☿ μὲν λογικὸν κατὰ πῶ ἑβδομάδα ταχυμένου. ☿ δὲ ψυχικοῦ κατ' ἑξάδα, ♂ φυτικὸν αἰσκαίδεκας κατὰ πῶ πεντάδα πίπτει, ὡς τε ☉ ἀκρότης τὶς ἡ ἐλαχίστη τ ζωόπτου ἡ πεντὰς γενέσως μὲν γὰρ ἕρα πασῶν ἡ μονάς. κίνησις δὲ ἐφ' οὗ ἡ δυὰς. ὕλη δὲ δύτορον, ἡ τειάς· ὕλη δὲ τέτορον ἡ τελετόρον ἡ τεξάς. ☉ δὲ τῶν παίπ πεφύκασιν ἡ αὔξησιν ἡ πεντὰς, κ τῶν φυσικ τ ψυχῆς ἕξιν ἡ θύσις ἡ ὁ αἰσθητικὸν γενικὸν πέπασαρτ. ὃ νέμεσιν καλοῦσιν τ πεντάδα, νέμ τουῦ πεφυκότος τὰ πε ὑράνια ἐ θεῖα ἐ φυσικὰ στοιχεῖα τοῖς πάπε, τὰ αὐτὰ ἁψματα τοῖς κύκλοις τοῖς φύσεσι τοῖς τε σελωνικαῖς ☉ τ ἀστέρων τ λοιπῶν, ἐαστερία αἰατολῆ, ἐαστερία δύσει· ἐὰν αἰατολῆ, ἐὰν δύσει. ☉ τῇ αὖθι τύπων ἀπλῆ πολιτωλύσει. εἶτα τὰ κατὰ ὕλη κύκλον σκιαγμοῖς δυσὶν, ἡ πεφοδισμῷ ἡ αἰαποδισμῷ, ὁμαλότητι μιᾷ τῇ κατὰ φύσιν τοῖς τε φυτοῖς πεταμένες αὐτῶν ὁ ὁλοχρὲς σύγκεμα. ῥίζα γοῦ ☉ πρέμνον, καὶ φλοιὸς, καὶ φύλλον, ☉ καρπὸς. αἵ τε καταφοραὶ πάντε, ὑετὸς, χιὼν, δρόσος, χάλαζις, πάχνης. αἰαφοραὶ πάντε, ἀτμὸς, καπνὸς, νέφος, ὁμίχλη, ☽ ὁ λεγόμενος τυφὼς ἀνεμώδης, ὅν τινὲς

προσίλων

Digitized by Google

νίαν ἀπροχάζεται. καὶ πῶς ἑαυτῷ πῶς πῶ ἀορτιῶ. τὰ δὲ ἔλαττον ὀλιγακτοῦζιν καθ' ἑκάτερον. πλεονεκτῆσαι δὲ πωνία. ἡ ἀμβλεῖα δέδι ἡμῖσύτατον λόγον τῆς ὀρθῆς ἐχούσης. ἐπεὶ δὲ ἰδιότης μὲν οὐ ἀδικία οὐδὲ τὸ ἀδικούμενοι οὐδὲ τὸ ἀδικοῦσθαι, ὡς οὐ ἀνισότης, ἰδιότης δ' ὅτε μεῖζον δ' ὅτε ἔλαττον, ἀδικήτοροι ὅμως οἱ ἀδικοῦντες τὴν ἀδικουμένων. οἱ μὴ γε, κολάσεως, οἱ δὲ ἰδιωσώσεως καὶ βοηθείας δέονται. τὰ κατὰ ἀμβλεῖαν ἄρα ἀφιστάμενα γωνία παρά τε τὸ ἐγγὺς ἡ οὐ τῷ ἀριθμητικῷ καθέλγματι, πλέον ἀπέχουσι τῆς μέσου. ὅπερ δέδι τῆς δικαιοσύνης μᾶλλον ἀεὶ ὢν μᾶλλον. τουτέστι τὰ πλεονεκτοῦντα. πεποίηται δὲ καὶ πρὸς ἴσα ὢν κατ' ἀξίαν, ὢν οἱονεὶ ἀδικούμενα ἀεὶ οἱ τοῦ πλεονεκτεῖσθαι, τὰ μὲν, κάτω καὶ εἰς βόθρον καὶ εἰς κακίας βαπτισμὸν οἰχόμενα. τὰ δ' ἄνω ἡ ὡς εἰς θεὸν προσφθέγγονται, ἀναρρέψαι ὑμφεῖας ἡ ἀπροσδόκητα δόμενα. ἔοικεν δέκατον σὺν παῦλ ὃ πέχει ὃ ἀριθμητικῷ ἐνθέματι τούτῳ ἰσότατα ἐγγενέσθ πάλιν ὁ διοῦζον κατὰ τετράδος μετοχλιὼ ὡς μὲν δικαιοσύνης τινὸς ὄντος μηχανήσεται. εἴτοι γε τὰ ἀεὶ τῆν πλεονεκτούντων πεταγμένα πέντε ἀφαιρεθέντα αὖτῶν. εἰ προστεθείη τοῖς πλεονεκτουμένοις, ἡ ζυγόμενον ἀπροχάζεται. εἶτα κατὰ διοεισμὸν καὶ αὖπαλιν τὸ αὐτὸ ἀλλ ἀλλοτολιὼ πῶ τετράδι, ἀεὶ μὲν τῶ μέσον ἀφεστῶτ πλεονέκτου τῶ αὐτῶ, ἑκατέρου μέρους ἐλάχιστον ἀπέχον πλεονεκτούμενον. ὃ ἔδει δ' οὐ πρὸς ἀπίστωσιν ἀεὶ λαβεῖν ἀεὶ δὲ τῶ ἢ τὰ γ' οὐ πεποίηκε τῷ β' ἔσαι. ἀεὶ δὲ τῆς ζ', ἡ β', ἀ' τῷ γ' πέσκεται. ἀεὶ δὲ τῆς ε τῷ α', ὃ δέδι τῷ δ'. πεποίηκε ἐς ἀπίστωσιν καὶ πάντα ἰδιώσεις τά τε πολαθέντα ὡς πλεονεκτικῶ. καὶ τὰ ἐπαρρωθέντα ἀπίστωσεν ὡς ἀδίκημα, ὁμοιωθήσεται τῆ δικαιοσύνης μεσότητι. αὐτὰ ἔ γὰρ ἄπαντα ἔσαι.

γὰρ αὖτη αὐαφαίρετός τε ὁ ἀπέσθετ δέ μέσον. ὡς οὔ μήτε πλέον, μήτε ἔλαττον, ἀλλὰ ὃ τὸ πέσσημον, ὁ ἰδιβάλλον

φύσει

ἐμπεριεχόμενον ἀριθμοῦ πρὸς ἀριθμὸν περισσὸν μεσότητος. πρώτου δὲ καὶ ἀσυνθέτου στοιχεῖόν ἐστιν ὁ μέχρι δύο τῶν ἀριθμούς ἀπὸ μονάδος ἑξῆς, οἷον β γ δ ε ς ζ η θ· ἐφ' ἅπασι γὰρ τούτοις ἡ μονὰς ἐμπεριέχεται πρὸς τὸν αὐτὸν ὁμοίως τοσότητα. ἰδὲ ἐπεὶ οἰκειότερόν ὁ σίχος, ἐν οἷς ἅπασι τὸ συμφωνοῦν ἐστιν, ἐφ' ὧν φύσει παρέσηκεν ἡ μία ἡ ἐν τῷ σίχῳ ἀριθμῷ. διὰ τί δὲ καὶ αὐτὴ τῇ ἑρμότητι δοκεῖ πρέπειν μόνη. πάντας γὰρ ὅσῳ ἄλλῳ μήτε πλέον μήτε ἔλασσόν ἐστί τι. καὶ τοῖς λοιποῖς ἀδιαφοροποιητικὴ τοιοῦτον αὐτὴ φαίνεται. ὡς αὖ τις δικαιολογῷτο ὕστερα κατ' εἰκότα τὸν ὀργανικὸν τὸν ζυγικόν. εἰ γὰρ ἐν σίχῳ ἐμπεριείμεθα τοιοῦτον ζυγικόν, τί μᾶλλον τὰ μεσότητα ἐν ᾧ ἀριθμῷ τὸ ἥμισυ ἢ τὸ τρίτον ἀφορᾶν καταρρέομεν τὰ ἅπαντα. διὸ καλῶς ἔσται τὰ πρὸς τὴν οὐσίαν ἀπὸ ἑξάδος μέχρι. αὐξηρέσποντα δὲ τὰ πρὸς τὴν μονάδα ἀπὸ τετράδος διολισθάνοντα, τελειόλασια δὲ πλεονεκτοῦντα τὸ πλεονεκτούμενον ζυόλα σωόλορ. αὐτῶν δὲ πῶς ἕκαστερ δύναται τοῦ πήχεως φῦλμα μικρότερον μετέχουσιν, ἀλλ' ἰσότητα μόνον. ἐν τούτοτητα. καὶ τὰ βραχὺ δὲ τὰ γειτνιῶντα αὐτῇ καὶ ἐγγυτέρω γινόμενα, ἐλάττον ἀεὶ καὶ ἐλάττον πλεονεκτοῦντά τε καὶ πλεονεκτούμενα. ὥστερ πῶς ἀπὸ τῆ ζυγικῶν πλασίγγωμ κατὰ μικρὸν ἐμβαίνοντα τῆ πήχεως ὡς πρὸς πῶ μᾶκισον γὰρ ἀφέσηκεν ἡ οὐσίας καὶ μονάς, διὸ καὶ πλείσῳ πλεονεκτεῖ μὴ οὐσίας. πλεονεκτεῖται δὲ μονὰς πετράσι ὅλῃ. βραχὺ δὲ τούτῳ οἷ δοτρίῳ ὀγδοὰς καὶ δυὰς, διὸ καὶ βραχὺ ἐλάττονι πλέονι μὴ ὀγδοάς. ἔλαττον δὲ δυὰς ἔχει, τελειάσι γὰρ, ἐφ' ἑξῆς τούτοις ἑβδομάς τε καὶ τελὰς ὅλῃ ἴσον τῇ ἑξῆς ποσότητι. ἐλαττοῦται μὴ τελὰς, πλειοτάζει δὲ ἑβδομὰς, δυάσι γὰρ εἰσὶ τρίῳ. εἰσὶ τρίῳ δ' τούτων καὶ πεσσαχῶς τῇ πετράσι. ὡς μὲν τῇ ἀορτῇ πετράς τε καὶ ἑξὰς ἴσῳ ἐλαχίσῳ πλειονεκτοῦσιν. ἐλάττωσι γοῦν τούτου ἀριθμὸς οὐκ ἔτι νοεῖται. αὐαρῷ μέσον δὲ τῆ πήχεως τὸ μὲν πλέον ἔχοντα, πλειονεκτοῦσιν καὶ πῶ πρὸς αὐτῶ ἡμι-

Digitized by Google

τους ἀϊσον καὶ τὰ μὲν πρώτοις αὐτῶν ἑαυτοῖς δύο ἴσα, μᾶζόν τε καὶ ἔλαττον, καὶ τὸ μὲν μῆκος ἀριθμὸς ἴσον ἔστω τὸ δὲ πλάτος. ἴσον μὲν δὴ θεῖον καὶ λογικὸν ἀϊσον δὲ τὸ θνητόν τε καὶ ἄλογον. αὐτῶν δὲ τοῦ ὅλου, μᾶζον μὲν, τὸ συμμετὸν, ὑπάρξεται γὰρ ἴσα, καὶ ὥσπερ ἀπὸ δύσεως τῶν ἀνατολῶν, ἔφθασε. ἔλαττον δὲ τὸ ἀνθρωπικὸν, εἰ δεῖς γὰρ τῶν ἐλαττόνων ὀρέξει, ἀλλ' οὐδὲ τῶν λογικῶν κρατηθήσεται πάντα. καὶ ἰσότητος δὲ αὖ μεταλήψεται, ἀριστὰς κτᾶται. δὴ μὲν συμμετὸς αἰσθήσεως· τὸ δὲ ἀνθρωπικὸν φρονήσεως. εἰ τις ζήτει ἀριθμὸς ἰσάκις ἴσος ἴσα, ὄντως δικαιοσύνης εὐδοκιμοῦντος, καὶ ἀδικίας πάσης δὲ πεφάνηται, ἰσάκις ἴσος ὑπαρξει, ὅλη· οὐ πᾶς μεσότητος δικαίους, ὅλα μόνος ὅλου τόδε, ὃς αὖ τοιοῦτος ἔσται. καὶ ὅλου γὰρ ἀρτίου ἀριθμοῦ μεσότης οὐ φαίνεται. πολιτῶν δὲ πρωτοκλίστατος καὶ οἰκειότατος αὖ ἔστι ὁ πυθμὴν, ἐ καὶ τῆς αὐτῆς λόγων ἀδικίας ὁ μετ' αὐτόν. ἀδικία μονὰς καὶ ἡ φιλόσοφοι ἀεὶ δέξεις ἀεὶ τοῖς πυθμέσιν ἐλαχίστοις ἔπ καὶ αὖ λείπει ζ.

τοῖς ἀδικοῦντα ἡ ὁρῶσιν αὐτοῖς ὡς αὐ παραδείγματι ζῶσι τὸ ὁμοιότατα τῆς ὁμολογῶν, δι' ἀπλασίων μὲν ἀπείρων φύσει ὄντων, αὐ δυάδι μᾶλλον πρὸς μονάδα· ἡμιολίων δὲ αὖ τετράδι πρὸς δυάδα. ὡς πάντ δικαιοσύνης ἕνοια καὶ φύσις οἰσάκις ἴσῳ δεικνυμένη ἀριθμῷ, τοιαῦτ αὖ τῇ πεφανέναμ. αὐ ἀρτίῳ μὲν, ἀνὴρ ὀρθῶς δεχθέν μεσότητος ἀμοιρῶν ζῇ, ὅλη· αὖ ἀδικίᾳ ὅλανδρ καὶ τῆς ἀδικίας ὡ πυθμενικοτάτῳ δ' οἱονεὶ ἀπέρματι τῆς ὅλης ἀρχὴ ἀδικία μονὰς, αὐ ἀρα πολιτῶν ἴσῳ θ', ὄνθος γὰρ καὶ ἀπὸ πολίτου ἀδικοῦντ ἀριθμοῦ τῆς πυθμὴν τετράγωνος σωίσταται, τείς τεία ὧν πολυθεισμοῦ μεσότητος πολίτου ἔχοντος. πετράγωνος καὶ αὖτος μεσότητα πολίτου ἔχων. πόνοις ἀρα ἀδικήματον ἀφομοίζεται τὸ ἀδικοῦντος λόγον. ἀκηλονότως ζῶν πυθαγορικῶ ἀδικοῦντος ζῶσι ὄφρ. ὃς δὴ δυάμεις ἀπὸ δύσεως τῶν ἰσοπλεύρου

κατὰ συγγένειαν καὶ ὁμοίαν τάξιν καὶ ἀναβασιν τοῖς στοιχείοις. ἡ δὲ φύσις ἔδωκε πανταχοῦ τὴν ἡμετέραν μορφὴν ἑνὸς κατὰ τὰ ἄκρα διήκρινε, πανδῶν λέπω ἢ χαρῶν εἰς δακτύλους. ἔστι δὲ καὶ ἀγκὼν ἓν μέρος, νεφροί, πνεύμονες, ἧπαρ, σπλὴν, καρδία. ἔστι δὲ καὶ τὴν κατ' ἐνδιάθεσιν ὁλοχερῶς ὁρωμένων μορίων ἐστὶ, κεφαλὴ, χεῖρες, θώραξ, αἰδοῖα, πόδες. ἔστι δὲ ζώων γένος, ἐμπύρων, οὐρανίων, ἐγγείων, ἐνύδρων, ἀμφιβίων. ὅτι καὶ αἰσθήσεις προσαγόρευσιν τὴν πεντάδα. οὐ μόνον ἐπειδὴ δὲ πέμπτον καὶ κατ' αὐτὸ τεταγμένον στοιχεῖον ὁ ἀνὴρ κατὰ ταῦτα καὶ ὡσαύτως ἔχοντα διατελεῖ, νέκυες καὶ μεταβολῆς, οὐ τοῖς ὑπ' αὐτὸ ὑπαρξασιν ἀλλὰ σελήνης μέχρι γῆς. ἀλλ' ὅτι τὰ πρώτιστα διαφέροντα, οὐχ ὁμοίαν τὴν ἀριθμοῦ, δύο ἐστὶ κρῖσις καὶ πολιτεία, αὐτὸς ἑαυτὸν ἐφιλίωσε καὶ ζωπύρησε σύστημα, τὸ αὐτῶν χειόμενος ζωόδου. καθάπερ καὶ ὁ ἀνὴρ ἑαυτῷ τε φίλος διατελεῖ σώματι καὶ οὐσίᾳ, καὶ τοῖς ὁμοίως τοῖς τε ἄλλοις ἅπασι τῷ δὲ σύζυγι παρεκτικὸς διέρισκεται, παιδοποίᾳ περὶ τὰς δύο ἀρχάς, ἰδιοδεδεγμένῳ σαυτιότητα, ζῷα ἓν, καὶ μέγιστον οὐ τῷ ἀριθμῷ, οὕτως αὐτῷ σημαίνων φησίν. ἡ δὲ πανταχοῦ, ἀλλοίωσις φάει αὐοικία, ὁμοίωσις μιᾷ, ὅτι τειχὶ διασκευὴ ἐς πανοπτότητα τῆς σφαίρας ἥμενος, κυκλικῶς κινήσασα καὶ φάει οἰκήσασα μιᾷ, διόπερ καὶ φάει, αὐοικία δὲ παρὰ τὴν πάντων περιεστώτων σύστασιν καὶ οἴκησιν καὶ ἕδραν τῶν δύο ἰδιοδεδεγμένων ζωόδων καὶ φίλοσοφον. ὅτι τῆς δικαιοσύνης ἐμφαντικωτάτη ἡ σκέψις, δικαιοσύνη δὲ πάντων τῶν κρίσεων πολιτικὴ, ἡ γνώμη προσῆκον ἀποδίδουσα ἑκάστῳ καὶ τῷ αὐτῇ ψυχῇ ἰσότητα κρατύνουσα, αὖτε αὐξῆσαι. ἰσότης δὲ ψυχῆς πρὸς δύο λογικὸν μόνον, αἰσθήσεις δὲ πρὸς δὲ ἄλογον. ὑπέκειτο δὲ τὸ πειθόμενον τῷ λόγῳ. ἀλλὰ τὸ μὲν ἴδιον, ἀπείκαλον, οἱ δὲ τρόπῳ ἴδιον. τὸ δὲ αἴσιον, ποικιλώτατον. καὶ πολλοὺς μὲν τρόπους

αἰθήρ. τοῦτο δὲ καὶ τὰ τούτων σχήματα, πυραίδεδρον, ἑξαίδεδρον, ὀκταίδεδρον, δωδεκαίδεδρον, εἰκοσαίδεδρον, ὧν ἡ συγκορύφωσις πάλιν τῷ βάσεων, εἰς μὲν τετράδων διαλλασσόντων λόγον. ποῖα δὲ καὶ οἱ παράλληλοι κατὰ τὸν οὐρανὸν κύκλοι, ἰσημερινός, καὶ οἱ τροπικὰ τούτου ζωπικοί, ἀρκτικός, καὶ χειμερινός, δηλονότι μὴν ἴσον διάστημα δὲ τῇ τῶν μεγέθους συμμετείᾳ, ὁ τούτων ἑκάτερον ἐκ τοῦ ἕξαγμα καὶ τὸ αὐτὸ ἕξαγμα ὀφείλοντος, ἀρκτικὸς τῇ αὐτάρκτικός, σμικρότατοι μὴν τῶν μεγέθει δηλονότι μὴν τοι καὶ αὐτοὶ ἴσοι, ὧν αἰσθήσει τῇ νόσει, ποῖα καὶ ὧδε ζῶσαι ὧδε νοοῦνται· κύκλοι μὴν μὴ ἰσημερινὸν δὲ δύο τροπικοὶ διορίζουσι δὲ αἱ ἀοίκητοι ζώνας κρύος τὴν παρ' ἑκάτερα τόλερον, καὶ σελήνης φάσεις ὡς ἐπίπαν τοσαῦται· διχόμοιροι δύο, ἀμφίκυρτοι δύο, πλησίφωτος μία, ζυγὸς ὁ ἀνταναβίστερον αὖθις τὴν δύο δυσὶ τόμων μιμουμένων δύο τάσεων τῶν ἀριθμῶν τὴν φάσεων. τὸ γὰρ διχότομον, οὐχ ὡς ἀληθῶς συμβαίνειν τῇ σελήνῃ τότε ὅτε νομίζεται, δηλαδὴ μόνον φαίνεσθαι. κατὰ γραμμικὸν δὲ ἀπόδειξιν πλεῖον δὴ παντὸς εἶναι τὸ φαινομένου τὸ περιφωτισμένον. ἔλαττον δὲ τοῦ ἀφώτιστον, ἢ περὶ τὴν ἡλικιακὴν σφαῖραν μικροτέρα ἡ σελήνιακή. τὰ δὲ τοιαῦτα, πλεῖον ἀεὶ τῶν ἡμίσεως λάμπεται, ἵνα καὶ τὸ ἀπερρέον αὐτῆς σκίασμα κενοειδὲς ἀπέλιπται. ὁ δὲ διάστροφα αὐτὴν βαλλόμενον ἐπὶ δυσὶ τὴν τῶν κώνου βάθεσιν, καλαθοειδὲς σχῆμα ἡ κοινὴν δὲ ἀμφοῖν βάσιν ἡ τοῦ περιφωτισμένου καὶ ἀφώτιστον διοείζουσα, κυκλικὴ γραμμὴ τοῦ γράφει. ποῖα δὲ ἡ τὰ κοσμικὰ κάτοπτρα ἀπλανοῦς βάθεσιν φαίνεσθαι. δῆλον γὰρ ὅτι διάμετροί εἰσι αὗται δύο αἱ περὶ καὶ μέγιστοι πρὸς ὀρθὰς δηλάδη πέμπουσαι ἑαυτῶν οὕτω καὶ τὸ ὀφειλίας σφαίρας τοιαῦτα φαίνεσθαι, καὶ ἑαυτῶν μὲν κατὰ κοσμικὸν κάτοπτρον. τὸ δὲ σφαίρας κατὰ ταῦτα τὰ ὁμοιαδέποτα κάτοπτρα, μιᾶς θέσεως τὰ τὴν πλειστοφαρῆ δὴ ζώων, τοσαῦτα.

πυρὸς ἀμμαὶ φησιν ὁ Πλάτων, ϐ δὲ ἀὴρ ϑ, γ δὲ ὕδατος, δ δὲ γῆς, ὁ δὲ παντὸς, ὅτι οἱ πλανώμενοι ἀστέρες ἀπὸ ἡλίου καὶ σελήνης. ὁ δὲ τῆ ϛ τῶν ϖ ϖ ϑ τετράγωνον, ἴσον δυσὶ τεσσαράκοντα τοῖς τῶν τε ἀπὸ τῆς γ καὶ τῶν ἀπὸ τῆς δ, λέγεται τετράγωνος δὲ καὶ ϖρώτου ἀρτίου εἶναι καὶ ϖρώτου ϖολυγώνου μὴ ἰσοπλεύρου καὶ ἰσογωνίου. ἔστι δὲ καὶ συμφωνία γεωμετρική. ἔστι καὶ ὁ ϖεντάγωνος ἰσάκις ὁμοῦ δέκα συνιστῶσι μέσος ἀρίθμησται ὁ ϛ κατὰ τὸν ἀριθμητικὸν ἀναλογίαν δηλ ϑ καὶ α, ἢ ἐστὶν β, ζ ἐστὶν γ, ε ἐστὶν δ. ἐλλείπει δὲ κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον ὁ ϖεντάγωνος ἰσάκις συνιστῶσι τὸν δέκα μέσος ἀρίθμησται ὁ ϛ κατὰ τὸν ἀριθμητικὸν ἀναλογίαν ὡς δηλοῖ τὸ διάγραμμα, ὅπου ἐν ϖᾶσι τοῖς ϖρώτοις μεσότητος τὸ ἀρίστης καὶ φιλοκάλου ἐμφανιτικὸν κατὰ διαίρεσιν ἀμφοτέροις πρὸς τὸ φιλόκαλον ἀριθμοῦ· μονὰς δὲ μὴ ὡς ἀρχὴ· δεκὰς δὲ ὡς τέλος συνεζευγμένη τῇ δυὰδι, ὥσπερ εἰ ϖρὸς δύο οὖσιν ἓν ϖρὸς ἕν, καὶ αὖ ϖάλιν ὡς δέκα ϖρὸς ἕν, οὕτω β ϖρὸς α. διαλάξ τε ὡς γ ϖρὸς β, ἕν ϖρὸς α· καὶ ὡς β ϖρὸς γ, α ϖρὸς ἕν. ϖότε ϖρὸς τὸν ἄκρων, ἴσον τῷ ϖρὸς τὸν μέσον ἀκολούθως τῇ γεωμετρικῇ ἀναλογίᾳ, ϑ γὰρ δὶς ἓν ἴσον τῷ ἄπαξ γ. ὅτι δὲ ἄρχεται μὲν ἀπὸ μονάδος, τελειοῦται δὲ ὁ ἀριθμὸς εἰς ἕν, λελήθασι ϖερὶ οὗσιν. αὐξανομένων οὕτως ἄρα ἢ τῶν ἡμίσεων λόγων οἱ ϖρῶτοι τῇ ϖενταδι ϖρὸς β μεῖζον ἄκρον ἔχουσιν ἢ ἐλάττον. διαλάσια μὲν γὰρ τὸ α τὰ β ἡμίσεια ἔχει, τὸ ἕν τὰ ε. διόπερ μάλιστα συμπληρωτικὴν τὴν εἰς κοσμικὴν φύσει φαινομένων. ὅτι ἄρα κατὰ μὲν τὸν δεκάδα ὁ πᾶς κοσμικὸς λύεσθαι καὶ κατακλᾶσθαι, ἐφάμην ϖολλάκις ἡμῖν λέγων. κατὰ δὲ τὴν μονάδα ἐρρίζωσθαι καὶ κίνησιν μὲν κατὰ δυάδα ἐσχηκέναι, φύσιν δὲ ζωότητος κατὰ ϖενταδα, σύμπαν ὅλως ϖροσεχεστάτως, καὶ μόνον μὴ τὸ δεκάδος, ὅπερ αὐτὸ μὲν ϑ αὔξητον ἀναγκαίως ἀκολουθῆ. ὁ δὲ ὁμώνυμον τῇ δυάδι. ϖοτὲ ἓν τὰ καθόλου στοιχεῖα τὸ ϖαντὸς, γῆ, ὕδωρ, ἀὴρ, πῦρ, αἰθὴρ

φάνεια, ἔπα στερεὸν, ὅπ σῶμα, πρῶτος ἀρίθμικὸς ἄρτιος. πρῶτος ἀδιάστατος ὁ πρώτης ἁρμονίας ὁ διὰ πασῶν, ἴσα καὶ πάντα ἐπ' αὐτῆ, ἑμβάδων γωνία, τὸ λυρικὸν, κλίματα τέσσαρα, σπονδεῖα τέσσαρα, αὐλητρὶς ὀλυμπικὸν, διὸν, μεσοπαίκμα, ὑπατοειδὲς γλῶ, ὑπὸ γλῶ. αἱ μοι τέσσαρες, ἄλλοι τὰ ἄλλα διὰ κοσμηθῶσαι φασὶν ἐν τεσσάρων οὐσιῶν χήματος ὁδοὺς λόγου. οὐ μόνον δὲ ἡ τοῦ σώματος ἐπέχει λόγον τετράς, ἀλλὰ καὶ ὁ τῆς ψυχῆς. ὡς γὰρ θεὸν ὅλον κόσμον φασὶν κατὰ ἁρμονίαν διοικεῖσθαι, οὕτω καὶ τὸ ζῷον ψυχοῦσθαι. δοκεῖ δὲ καὶ τελεία ἁρμονία, εἰ τέσσι συμφωνίαις ὑφεστᾶναι, τῇ διὰ πασῶν, ἥτις ἐν ἀδιαστάτοις πέντε λόγῳ· τῇ διὰ τεσσ ἐν ἡμιολίῳ· τῇ δὲ διὰ πασῶν ἐν διπλασίῳ. ὅντων δὲ ἀριθμῶν τεσσάρων τῶν πρώτων α β γ δ, ἐν τούτοις καὶ ἡ τῆς ψυχῆς ἰδέα περιέχεται κατὰ τὴν ἐναρμόνιον λόγον. ὁ μὲν γὰρ τοῦ δ πρὸς τὸν β καὶ ὁ β τοῦ πρώτου, διπλασίων, ἐν ᾧ κεῖται ἡ διὰ πασῶν συμφωνία· ὁ δὲ γ τοῦ β, ἡμιόλιος, περιέχων ἑαυτὸν καὶ ἕ μέσου, ἐν ᾧ ἡ διὰ πέντε συμφωνία· ὁ δὲ δ τοῦ γ ἐπίτριτος. ἐν ᾧ ἡ διὰ τεσσάρων συμφωνία. ἐὰν δὲ ἐν τοῖς δ ἀριθμοῖς ἓ πᾶσι κεῖται ἐν ψυχῆς καὶ σώματος, ἁλυσὶς ἁρμονικὴ ὅτι αἱ συμφωνίαι πάσαι κατ' αὐτὸν πλεονάζονται.

ΠΕΡΙ ΠΕΝΤΑΔΟΣ.

Ὁ μὲν πυθαγορικὸς πρώτη πενταδικὴ ἐκλαβε τὸ τῆς πεντὸς ἀριθμοῦ εἶδος ἤτοι τὸν β τὸν πρῶτον ἄρτιον καὶ τὸν γ τὸν πρῶτον περισσὸν. διὸ καὶ γάμος καλεῖται ὡς ἐξ ἀρρένος καὶ θήλεος, κύτερον ὄντι τὸ δικαίου. τετραγωνιζομένη ἀεὶ περιέχει ἑαυτὴν, πεντάκις γὰρ πέντε, κε, μηκυνομένη δὲ αὐτὴ καὶ τὸν πετραγωνον ὅλον περιέχει καὶ λήγει εἰς ἑαυτὴν. πεντάκις κε κε. χήματα τετρακὶ ἰσόπλευρα, μὴ ἰσόγωνα, πέντε, πεντεπλευρον, ὃ ὄνομα πυραμὶς, ὀκτάεδρον, εἰκοσάεδρον, κύβος. τὸ μὲν,

Digitized by Google

διοῦδε ἀκλινῆ γεγονότα. τετράδι γενῆδαί φασιν. πετράγωνοι δὲ καὶ δὴ οὐκ ὄντως εἰσὶ τοῦ καταφρονεῖν κατὰ τὰ αὐτά, τοῦ τοιούτου ἀπατηλεατομένου ἑρμῆ. ἐπεὶ ἡ μονάδος αἰὰ μέσον καὶ ἑβδομάδος κυβικῶν χωρίων κυβικὸς ὁ δ', εἰκότως κριτικοῦ μάλιστα τῆ ἑβδομάδος οἱ τοῖς ἀρρωστήμασιν ὄυσις, ἐπιπλεόμενον οἱ ἰατροὶ καθάπερ ἱστορικοὶ τὴν τετράδα λέγουσιν κοινωνοῦσαν ὁ λογικὸς ἑτέρου πως τῇ ἑβδομάδι οἱ τῇ σῇ παύτων αἰὼν γάρ, εἴπερ ἡ ὅλως σωτηρία τῇ ἑβδομάδι, δεκάδα ἀκρατελεῖ, τετάρτην κυβικῆς τετάρτης χώρας παρεκλῆ, ὃ. Αἰολὸν φύσιν καταπονόμαζον τὴν τετράδα, διὰ ποικίλην ἐμφαινόντων τὴν οἰκειότητος. καὶ ὅλα ὄντα αὖθις τοῦτος ἡ καθολικὴ σῆς κόσμησις. διὸ καὶ κλεισθυχόρυνα τὴν φύσεως αὐτὴν πανταχοῦ ἐπονόμαζον. τὴν Αἰολὴν δὲ φησὶν ἡ ποίησις, σφαιρικοὺς ἐκχωρίζειν αὐέμους ὡς καὶ ἱστοτάσης πεσσοπορεύσῃ, ἀκρ τὴν ταχύτητος τὴν ἰδίαν πλανώτην αὐτὴν ἄγειν ἡ σῆς τὸ ἀσφαλείπου δρόμου. ἔστι γὰρ Αἰολος ὁ εἰκαιότης σῆς πλὴν τὴν κατ' αὐτὴν φυομένων ποικιλίαν. πάλιν δὲ ἡρακλέα παρὰ πλὴν αὐτὴν τὸ ἔτους σύνοιαν πλὴν τετράδα καλοῦσι, χρονότητος δύναμιν πεκτικλὴν ἄπορ αἰὼν, χρόνος, καιρὸς, ὥρα, ἔτος, μὴν, ὥρα, νύξ, ὄρθρος, μεσημβρία, ἑσπέρα, νύξ. ὅλα τετράδα κατ' ἀλλαγὴν τὸ λ πρὸς τὸ ρ, πτλάδα νομίζουσιν ἐρηδαι πλὴν σωζομένων καὶ δαίπορ ἡ αὐτὴς σλθρὰ πλὴν πρώτην ἀκρ μονάδος ἀκρασιν. τὰς γὰρ πάσας ἀκρασίας, ἤτοι τὰς τρεῖς ἀπέσης, ὧν πορευτὸν ὄυκλίζει εἰσὶν. ἐλίμορον δὲ αὐτὴν οἱ πυθαγόρειοι, ὡς δεκάδος γένεσπκλή. καλοῦσι γὰρ αὐτὴς ὡς φησὶν ὁ Ἀνατόλιος, δικαιοσύνη. ἐπεὶ δὲ τετράγωνον τὸ ἀπ' αὐτὴς, τουτέστι ἐμβαδὸν τῇ περιμέτρῳ ἴσον. τὴν μὲν γὰρ περὶ αὐτὴς ἡ παράμετρος τοῦ ἐμβαδοῦ τὸ τετραγώνου μείζων, τὴν δὲ μετ' αὐτὴν ἡ σωζομένου τὸ ἐμβαδοῦ ἐλάττων, ἐπ' αὐτὴς δὲ ἴσα πρώτη ἡ πλὰς ἔθαξε πλὴν τὸ σερεοῦ φύσιν. σημεῖον γὰρ ἔστα γραμμή, ἔστι ἐπιφάνεια,

Digitized by Google

παβολῆς ἐπὶ τὸ πλειότερον. πεντάκις γὰρ λέγει ἀεὶ τὸ ζῶντος τετραπλάσιον ἀστέρα μόνον, ἀεὶ δὲ τὴν ἀρίστα μεταλαχόντων τετραπλασιονδυναμοῖ, ὁ πεντάκις, ὅτι ὅλοντο. τὸ γοῦν κατὰ φύσιν πολῖτος καὶ σωρείτου παραχεῖμα δυνάμενον τοῦθ' ὑπάρχει ἔπερ καὶ πλειότητος ἐδεῖ πεντάκις ἀπάλληλα καὶ ὁμοταγῆ πέντε πλείοις ἀριθμοῖς. οἱ συνίσαται εἰς δεκάδος ἴσων καταβάσιν τοῖς ἀπὸ μονάδος ζωγενέσιν μέχρις αὖ εἰς πεντάδα ἡ πεντεκαιδέκατον. πρῶτον μὲν γὰρ αὖθι σωρείτου μονάδι ἡ αὐτὴ μονὰς πλειότητος πρότερον ἐνὸς ἔχουσα οὐ τοσοῦτον τ' ἔχειν δυνάμει οὐ ἑαυτῇ καὶ μηδενὸς προσδεῖσθαι. παρεικὸς δὲ ὅλως καὶ εὐδοκίμως ὑπάρχειν τοῖς ὅλοις ἅπασι κατὰ πάσας διαφορὰν παραλλαγάς. ἐὰν γὰρ καὶ ἓν τὸ πλειονὲν ἑνὸς τὸ τοῖς ἑαυτοῦ μορίοις ἴσον. μορίῳ δὲ ἡ μονὰς οὐκ ἔχει, ὅλῳ δὲ ἓν ἑαυτῇ ἴσῳ πλείᾳ αὖ καὶ αὐτὴ ἓν. δυοτόρου δὲ μονάδι καὶ δυάδι ἴσον καὶ σωρείτης γε ἀμφοτέρως. ἡ τειὰς ὅλως οὖσα καὶ αὐτὴ πλείᾳ ὅλῳ ἀρχῷ καὶ μέσῳ καὶ τέλος μονωτάτη ἔχει. τείσῃ δ', ὃ οὐ δύο καὶ τειὰ, οὐκέτι σωρείτης ἡ ἑξὰς ἴσον ὑπάρχει τρόπῳ ἑνὶ πλείᾳ. τοῖς γὰρ ἑαυτοῖς μορίοις ἴσον πρώτη ὑπάρχει, ἡ μέσῃ, τέτῳ, ἕκτῳ. τέταρτον δ', ὃ ἀ β γ δ. ἡ δεκὰς πολὺ μᾶλλον οὐ σωρείτης πῶ πλειότητα ἑτέρῳ τινὶ παρὰ τοὺς τρόπους τοὺς τρόπους κακπμοῦν. μέτρος γοῦν, καὶ τέλειος ὅρος παντὸς αὖτε ἀριθμοῦ. διὸ καὶ μετ' αὐτὸν οὐδεὶς φυσικῶς, ἀλλὰ καθ' ἑαυτὸν δυοτρωδυμένοι, καὶ ἐπ' ἄπειρον παλιπωδυμένοι κατὰ μεταχὼ αὐτῆς. πεντακτὺς ἀρα ἐς καὶ ἡ τῆν αὐτὸς δεκάδος πλείων αὖτε διαφορὰ, μή τι καὶ τοῦδ' ὑχάειν μέγιστα μὲν καὶ ὠφελιμώτατα πλειότεραι τοδεόδοι τετρακαὶ τ' πὶ καὶ πεντεκαίδεκα, καὶ δύσπιστα τυγχανοῦσ. μείζων δὲ ἡ βεβαιοτέρα καὶ διὰ δέκα ὁ δυσαπιστοτέρα ἡ πεντεκαίδεκα, διὰ πῶ τέτταρα ἀριθμοῦ ἑρμοιότητα πάντα, πυραμικῶς καὶ παλαμβανομένῳ εἰς δύναθεῖς βάσεις. διὸ καὶ ὁ μ ἡρακλέα

διοῦδεμι

πρῶ. © οἱ τοῖς ζώοις δὲ, αἰσθήσεις πέντε ἀφορισμοῖς καταλαμβάνονται τῶν ἀφῆς ζωοβλήτων ἁπάντων, καὶ ὄσφρησις τοσοῦτον, ἢ ὄργανον μόνης ὑπάρχον οὐκ ἔχουσης. καὶ φυτῶν δὲ, τὰ μὲν δύσοσμα, τὰ δ' εὔοσμα, τὰ δὲ, λάχανα, τὰ δὲ, ὠφέλιμα. καὶ γεύσεως δὲ ἀρετῶν τέσσαρα, φρόνησις μὲν, πρώτη τῶν ψυχῆς· κατ' αὐτὴν δὲ δίαθησία σώματος καὶ εὐτυχία οἱ τοῖς ἐκτὸς· δυσπορία, εὐφοροσύνη, πολὺ ψυχρὸν, ὑγεία δὲ πολὺ εὔκρατον, εὐδοξία δὲ οἱ τοῖς ἐκτός· τελετὴ δὲ κατὰ τὸν αὐτὸν τάξιν, αὐσηρεία, ἡδονὴ, δυσαρεστία· καὶ πεπαίρειν, δικαιοσύνη, κόλασις, φιλία. καὶ μῦς, καὶ ὦραι ὥστε ἕκαστον ὅτων δὴ καὶ ἀνθρώπου τέσσαρες, παῖς, νεανίας, ἀνὴρ, γέρων. ὅλως δὲ καὶ τὰ οἷς ἀριθμῷ στοιχειωδέστατα ἰδιώματα τέσσαρα πρῶτον οἷον μονάδι, ἔτερον οἷον δυάδι, χροιᾷ, οἷον γραμμῇ, σῶμα οἷον πυραμίδι, ὅτι καὶ ὁ ἄνθρωπος εἰς τέσσαρα διαιρεῖται, κεφαλὴν, θώρακα, χεῖρας. καὶ τέσσαρες ἀρχαὶ τοῦ ζώου τοῦ λογικοῦ ὥσπερ καὶ φλέβας οἱ τοῦ κατὰ φύσιν λέγει, ἐγκέφαλος, καρδία, ὀμφαλὸς, αἰδοῖον· κεφαλὴ μὲν, νόου, καρδία δὲ ψυχῆς καὶ αἰσθήσεως· ὀμφαλὸς δὲ, ῥίζωσις τοῦ καὶ ἀφύσεως τοῦ πρώτου, αἰδοῖον δὲ σπέρματος καὶ καταβολῆς τε καὶ γενέσεως· ἐγκέφαλος δὲ καὶ ἀνθρώπου ἀρχαί· καρδία δὲ καὶ ζώου· ὀμφαλὸς ἢ καὶ φυτοῦ· αἰδοῖον δὲ καὶ ξυλοπαίπαλον. ταῦτα γοῦν καὶ πάλλοιοι ἐκ βλαστάνοιόμ ὄζα εἰ καὶ πλῆθος οἱ τριάδι πρῶτον ὥφθη. ἀλλ' οὕτω ὄντα ἐφεξῆς ἐδιδυνοθεῖται αὖθις πεντάδος δυώδεκα, καθ' ἃ καὶ ἡ πυραμὶς φύσει ἐναλλαγὴν μιοῖς λαμβάνει τὸ δυσδιάλυτον χῆμα δυσδιάλυτον σώματος. πλήθυνς δὲ ἐδιότασις ὁ σωρὸς πως ἐκ διαιστόρου ἢ κατὰ τὸν τριάδα. ἀμέλει κατὰ τὸ σόλωνος ἄκρωθεγμα. τὸ, τέλος ὁρᾶν μακρὸν βίου. δυσκόλως ἐνδέξασθαι παρὰ τῷ ποιητῇ. οὐ μὲν ἔτι ζῶντας τρεῖς μόνον ἐπ' εὐδαιμονίαν μακαριζομένους ἀνθρώπους τοῦ τῆς μεταπτώσεως καὶ μεταβολῆς ἔτι ὑπάρχοντος. οὐ δὲ πεπαυκότας βεβαίως ἔχοντας δ' εὐδαίμονος ἐκ μεταβολῆς

νιδμ μόνη πολυκλειομένη ἐξί. καὶ κεῖθεν πεισθείημεν αὖ, πάσαρσι ἀρχαὶ τοῦ κόσμου, εἴ πως ἀϊδίου ζωογόνος, εἴ πως γενητῆς συστάσεως προελέξθη, ὑφ' οὗ, ὑξ οὗ, καὶ δι' ὃ, πρὸς ὃ, θεὸς ἄρα, καὶ ὕλη, καὶ ὁδῷ, καὶ ἀκτέλεσμα. ὅλα γὰρ καὶ τὰ πάσαρα στοιχεῖα, πῦρ, ἀήρ, ὕδωρ, γῆ. Σὺ αἱ τούτων δυνάμεις, θερμὸν, ψυχρὸν, ὑγρὸν, ξηρὸν, κατὰ πῶν τετράδῳ φύσιν εἰ τοῖς ὅλοις διατέτακται, δήλον. ἡ τὰ ὑδραύια δὲ κατὰ τοὺτων ἐγκυκλόσμηται. πέρασι γὰρ κεῖται, ζωῇ ὑπὸ κορυφῆς ζωῇ κατὰ ἀνατολὴν τῷ πρὸς ὀρθὰς ζωῷ γλυ· ζωῇ πρὸς δύσιν, εἶδη καὶ ζωϊακὸς ἀπὸ δηλήλοις πέπαρα φαίνηται, καὶ ἑτέρως τοῖς τέσσαρσι πέρασιν, ἀρκλικῷ, αὐταρκτικῷ, ἐώῳ, ἡ ἑσπερείῳ, ἐς πόμ τ' σφαιρώσεως αὐτῆς λέγομ· κείτρῳ, ἄξονι, πολυφορία, ἐμβαδῷ. δηλα καὶ τὰ λεγόμενα συνεπόμενα μόρια τοῦ ζωδιακοῦ τμήματα, κατὰ δύο τὸ ἐλλειπικὸν καὶ δύο τὴν τροπικὴν φαύῃ, θερινὸν, χειμερινὸν, ἰσημερινοῦ δ' ὡς. κεχαραγμένως κατὰ διάμετρον, τοσαῦθ' ὑπαρχεῖα, αἵ περ δηλήλαις καὶ δ' ἀλλήλων ὑβαιρέτως μόνῳ συμβεβηκυῖαι ὑδραυῷ κινήσεις πόσαρσι αἱ γενικαί. πρόσωμεν δὲ τοῦ καθ' ἕκαστον κλίμα μεσουρανήματος. ἀῶν δὲ ἐκ τοῦ ἀναφερομένου ὑπὸν ὁρίζοντα· καὶ τὰ δὲ ἐκ τοῦ δυομένου. πέσαρσι δὲ καὶ αἱ λεγόμεναι ὧραι τοῦ ἔτους ἔαρ, θέρος, μετώπωρον, χειμών. πέσαρα δὲ καὶ τὰ τῆς καθολικῆς κινήσεως μέτρα, ὧν τὸ μέγιστον καὶ διὰ μέσων ἀϊδίων ἐκλήθη. τὸ δὲ καθ' αὑτὸ καὶ κατ' ἰδιότητα δύλημμα, χρόνος. τὸ δὲ ἔξ βεβηκὸς, καὶ τρόπων πνεῦ καταλήψει αἰσθητὴ ἡμῖν τεφυκὸς, καιρός. τὸ δὲ βραχυτάτης ἐκστάσεως καὶ παρεκτάσεως μετέχον, ὥρα· καὶ ἑτέρως ἔτος, μείς, νύξ, ἡμέρα. τούτοις δ' ἀνάλογα ⊙ κατὰ τὸν κοσμικὸν συμπληρώσιν, ἄγγελοι, δαίμονες, ζῶα, φυτὰ, συμπληροῦσι δὲ πάν. πέσαρσι δὲ τρόποις καὶ αὐτὰς τὰς κινήσεις ἐκκρίνουσιν, πεζοδρομῷ, ἀναποδισμῷ, σκολιγμοῖς δυσὶ, πεντρόχῳ ⊙ δυο-

σας ὀνομάζειν εἶναι. ὡς δὲ τῇ γεωμετρίας ἀεὶ τὸ ἐνδιαπέδου πρῶτόν ἐστι γραμμὴ μῆκος, ἐνδιάπεδον δὲ στοιχειωδέστατον εἶδος τελεσιουργόν, ἤτοι τριγώνου ἢ τετραγώνου. ἀφ' οὗ ὡς ἀπὸ πυθμένος βάσεως ὡς ἐνδιαπέδου οὔσης σημεῖον βάθους προσγενομένου, πάλιν σωμάτων στοιχειωδέστατον, πυραμὶς ζωοποιεῖται. ἔστω πατέρων τῶν ἐλαχίστων, ἤτοι τριγώνων, ἢ ἐνδιάπεδον. ὁ αὐτὸς τοίνυν λόγος, τελεσιουργὸς ἴσως ἀρχὴν μάθησιν καθαρμοσθεῖσα μετ' ἀνυλίας ὄντως οὐσῶν σώματος ἔστι κατὰ φύσιν. καὶ ἡ σφαιρικὴ τῇ περάσει ἐφαρμόζεται, σωμάτων γὰρ παντῶν πλεονάστατόν τε, καὶ τῶν ὄντων μάλιστα τοῦ ἐκπεπωκότος φύσει, καὶ μυρίοις ὑπερφέρουσι σχήμασι σφαῖρα πατέρων τοῦ ἰσχύος ὄντα κατέχοντος, ἀφωρισμένου, τοῦ ἀφορίας, ἐμβαθύνοντος, ὃ σχῆμα ἀνυπέρβατος. τοιαύτης δ' οὔσης, ἐπαινουμένου δὲ αὐτῆς τὰ πυθαγόρου οἱ ἀπορρόητα θαυμάζοντες ἀληθεύειν καὶ ἀνυφιμώντου τοῦ ὄντος τῇ ὑρίσει, καθάπερ καὶ ἐμπεδοκλῆς· οὐ μακρὰν ἀμετρία γενεᾶς παραδύντα πρακτικῶν παγαὶ ἀέναοι φύσεως ῥιζώματα ἔδυσαν. ἀΐδιον γὰρ φύσιν τὸ ἀκίνητον τὸν ὁποιονοῦν αἰῶνα, καὶ αἰώνιον τὸν ὅλον φύσιν καὶ ἐνδῶν ὑπάρχουσιν· καθ' ὧν σωτηρικῶν καὶ πρῶτα δ' ἀριθμόν. πολυκλέστατον ἔχει τὰ ἐν κόσμῳ. ῥιζώματα δ' αὐτῆς τὰ μέχρι πεντάδος ἃ β γ δ. πρῶτα γὰρ ταῦτα τὴν ὁποιανοῦν ἀρχὴν ἔχουσι τῶν ἀριθμοῦ ἰδιωμάτων. μονὰς μὲν τὸν τοῦ καθ' αὑτὸ νοουμένου· δυὰς δὲ διαστάσεως καὶ τὸ ἄπειρον ὅλως· τριὰς δ' ἑνάπτον τε καὶ τελειοῦν τὸ κατ' εὐθύγραμμον πρᾶξις δέ, τὸ εὐθυγραίας ἀρχέον. τελειοῦσθαι γὰρ πολλαχοῦ ἡμῖν ὤφθη ἡ δυὰς ἐν τῷ ἀρτίου καθαρῶν ἰδιωμάτων ἀϊδιακὴ οὖσα, οὐ τῶν ἔστω διαιρέσιμον. ὅλως δὲ πρώτη πυραμὶς σώμασιν ἐλαχίστη καὶ στερεμαλικωτάτη. ἔπειτα καὶ στοιχειωδέστατον τῶν σωμάτων καὶ μικρομοδέστερόν ἐστι τὸ πῦρ, αὖθις δὲ πύθμενι ὁμοίως σώματος πυραμὶς φθοώνυμος, ἐν ᾧ ἔστω τοῦ πατέρων τε βάσεων καὶ ἔστω πατέρων τριῶν

λογον μαθηματικαὶ μέθοδοι καὶ ὑδατικὴ μετάληψιν
ἑκάστην ἑκάστῃ κατοικειότατα ποιήσονται. τοσοῦτ μὲν καθόλου ἡ
ἀριθμητικὴ, ἰδιαίτερον δὲ, τοῦ καθ' αὑτὸ τῆς δὲ πρὸς ἕτε-
ρον ἤδη καὶ μουσικὴν, παλίνσυν δὲ, κοινῶς μὲν, γεωμετρία. ἰδι-
αίτερον δὲ τῆς ἑστῶσης. τῆς δὲ ἐν κινήσει ἤδη καὶ διατάκτῳ μετα-
βάσει, σφαιρικὴ. ἃ δὴ τῆν ὅπερ ἐδῶ ὁ ἀριθμός. ἀριθμοῦ δὴ τὰ
ῥιζώματα καὶ εἰσὶ στοιχεῖα οἱ μέχρις τετράδῳ ὅροι. ἐν αἷς ἐν
τούτοις τὰ προλεχθέντα ἰδιώματα καὶ αἱ τῆν τεσσάρων ὑδα-
σπμῶν ἐμφάσεις· ἀριθμητικῆς μὲν, ἐν μονάδι· μουσικῆς δὴ, ἐν
δυάδι· γεωμετρίας δὴ, ἐν τριάδι· σφαιρικῆς δὴ, ἐν τετράδι. κα-
θὼς ἐν τῷ δηλονμένῳ πρὸ ἐδῶν συγγράμματι, ὁ πυθαγό-
ρας ὕπως διορίζεται. τέτταρσι μὲν καὶ σοφίας ὑδατβάθραι,
ἀριθμητικὴ, μουσικὴ, γεωμετρία, σφαιρικὴ· α β γ δ τετα-
γμέναι. καὶ κλεινίας δὴ ὁ ταραντῖνος, ταῦτα γὰρ ἀρα μόνοντα
μὲν φύσιν, ἀριθμητικαὶ, καὶ γεωμετρίαν, ἐκείνασιν, ἐκκινηθέν-
τα δὲ, ἁρμονίαν καὶ ἀστρονομίαν. κατὰ μὲν οὖν τὸν μονάδα, καὶ
ἀριθμητικὴν, ἑκάτερα θεωρεῖται πρῶτον, ζωναμερῆ γὰρ τὰς ἄλ-
λας ἑαυτῆς καὶ σωτηρόφρεται δὲ ἐκείνας· οὐκ ἐμπαλὶν δὲ, ὡς τε
ἀρχοειδέστατα, καὶ μήτερ αὐτῶν. καθ' ἃ καὶ ἡ μονὰς πρὸς τοῦ
μετ' αὐτὸν ἀριθμὸς ἔχουσα φαίνεται. ὅλλα καὶ ἀριθμοῦ πᾶν
εἶδος, καὶ καθ' ἰδίωμα καὶ παρακελεύσημα ἐν τῇ μονάδι πρώ-
τιστα ὡς ἐν σπέρματι ὁρᾶται. ἔστι γὰρ τοσοῦτ καὶ μονὰς, καὶ καθ'
ἑαυτόδε θεωρούμενον, καὶ μονώτατον πραῖνον, καὶ ἀληθῶς ὁ-
ρίζον. σωὶ γὰρ ἑτέρῳ μόνον οὐκ ἀνάστατόν τι· κατὰ δὲ τὴν
δυάδα ἑτερότητ γὰρ προῖσα, εἴνοια ἐν δυάδι. πρὸς ἑτέρον
δέ πως καὶ μουσικὴ, φαίνεται χρείας πως ἔνσα καὶ ἁρμονία τῆν
ἀνομοίων πάντα, καὶ ἐν ἑτερότητι. κατὰ δὴ τὸν τριάδα, γεωμετρι-
κὴ, οὐ μόνον ὅτι πρῶτ τὸ βιχὴ σχῆμα καὶ τὰ τούτου καταλε-
λεῖται μόρια καὶ ἐδῶν. ὅλλ' ὅτι καὶ ἴδιον τῆς διδασκάλου τούτου
τὰς ὑδιφανείας, ἃς δὴ χροιὰς ἔφασκον, γεωμετρία, πραινού-

Digitized by Google

δὲ ἀφὴ τὴν αἰαμέσων τελευμλίων. ὥσπερ ἐγγόνου πιὸς μεταξὺ ἄῤῥενος καὶ ἡλίου, καὶ τὸ παρ' ὁμήρῳ ὃ ἁρμόσει ἅς αὖ τούτοις, τριχα' γε πάντα διδάσθαι, ὅπαυ καὶ τὰς ἀρετὰς δύεισκομεν δύο καικῶν δικαίως τε καὶ ἀρετῆ αὐλικφλμίων μέσας, καὶ σωάδεα ὁ λόγος κατὰ μὲν μονάδα, ὡς εσμένον τι καὶ γνωτὸν, καὶ φρόνιμον τὰς ἀρετὰς εἶναι, τὸ γαὶ μέσον σὺ κατὰ δὲ δυάδα, ἀόριστον © ἄγνωστον, καὶ ἄφρον τὰς κακίας, ὅπ γε μὶν καὶ φιλίαν, καὶ ἐρὶμίλιν ἡ προσὸπ ἁρμονίαν τε © ὁμόνοιαν προσαγορδύοισιν. ἐναντίων γαρ Σ' οὐχ ὁμόιων σωακτικὸ © εὐστικὸ πᾶσα. διὸ © γαμόνα αὐτὴν καλεῦσι. φεῖς δὲ καὶ αἱ ἡλικίαι.

ΠΕΡΙ ΤΕΤΡΑΔΟΣ.

ὅτι δὲ τῇ μέχρι τ' τετράδ© φισικῇ ἐσωμξύσει σωάντα ζωτελεύμλια φαίνεται τὰ οὐ ζῷ κόσμῳ, καὶ δλου καὶ κατὰ μόῤῥ©, © τὰ οὐ ἀριθμῷ οὐ πάσαις ἀσωλαῖς φύσεσιν. ὀξαίρ©μ δὲ ἡ πρὸς τὴν ἐφαρμοσιν τῆ ἀρτελείσματ© μάλιστα σωτείνωμ, τὸ τὴν δεκάδα ὑπ' αὐτῆς ἅμα τοῖς ζῷοπροαθεμ συπκοειφδθαι γνώμοσι © σωοχ ὑπαρχουζιν. δλλ' ἡ τὴν σωμάπασιν, ἡ τὴν ὠδιτρία διίσασιν, μέχρις αὐτῆς πδρας ἔχ.μ. τὸ γε ἐλάχιστον ἡ πρωτοφανέσαζιν, ἅμα πυραμὶς, οὐ τετράδι ὁρᾶται, εἴ τε γραφῶμ, εἴ τε ὠδιπέδωμ. ὥσπερ ἡ βύλης ἡ ἕδους αἰαθητὸν, ὅ ὅσιμ ἀστέλεσμα ῥιχ ἢ ὀξασὸμ, οὐ πάσαρ σι ὅροις ὅσιμ καὶ μ ἡ τ' οὐ τῆς ὁσὶμ ἀληθείας τὴν κατάλιψιμ τὴν τε βεβαίαν ἡ τὴν ὠδισημονικ ὠδίγνωσιν πιεῖσθ, ἀφὰ τὴν τεσσάρων μαθημάτων βέλτιον ἡ ἀπαισότερον. τ γαρ ὄπων ἀσωλῶς ἀπαίτων, οὐ μὴν παραλείσει καὶ σωείᾳ τῷ σοσῷ ὑπαγορομλίων. οὐ δὲ οὐσει καὶ δλιγλευχία τῷ πλίκῳ ἡ τὴν οὐ σοσότητι, ἤτοι καθ' ἑαυτὰ νομλίων, ἢ οὐ πρόστι. τὴν δὲ οὐ πλικότητι ἢ οὐ μονῆ, ἢ οὐ κινήσει τέλαρσ αὐάλογον

δι' ὧν πλειότης πδραίνεται πᾶσα. ἐδὸς τ' τῆν ὅλων πλησιοσυγίας καὶ ὡς ἀληθῶς ἀριθμὸς ἡ τελεὰς, ἰσότητά ζιτα καὶ στέρησιν τῦ πλείονος καὶ ἐλάτονος τοῖς ὅλοις παρίζων, ὁ εἰπασα πλὴ ὕλης καὶ μορφάσασα τοιότητων πᾶσι δυνάμεσιν. ἴδιον τοιῶν καὶ ἰδιαίτερον ἔχει παρὰ τὸν ἄλλους ἀριθμούς, ὁ τεῖα τὸ τῦ πρὸ αὐτῦ ἶσος εἶναι. τεῖς δὲ καὶ ἀσυμβιβασί, καὶ ζῖς ἀδιαθύοισίν, οἱ πλειοθλῶσι τὰς ἐαυτῶν διχὰς αἰζοῦντος παρὰ θεοῦ, τελσμακαρίους τ καὶ τρῖς εὐδαίμονας ☉ φιλοσολβίους. ῥῖς τ τὰ οἰκειότια φαμλὴ, ὅσοις πλεῖ ἕκαστον τούτων ὠζηνε ἀφέσεσιν. ὅτι ὠνομάσθαι καὶ ταύτλω τελάδα φασὶ παρὰ τὸ ἀτειρὲς πς εἶναι καὶ ἀκαταπόνητον. ὕντω δὲ λέγεται διὰ τὸ μὴ δυνάσθαι αὐτὸν εἰς δύο ἴσα διαιρεῖσθαι. ὅζε πρῶζος πλῆθος ἡ τελάς. οἰκεῖα γὰρ ☉ δυϊκὰ λείπλν, ἅτ' ἀνεκτὶ τελσδικὰ, ἀλλὰ πληθυντικὰ ἰδίως, ὅτι καὶ οἱ τῆ τῦ ἀριθμοῦ φύσει ἡ τελὰς ζβατάνε. πόλιτηον μὲν γὰρ ἐδνικία. βʹ μὲν πρῶτον καὶ ἀζυμέτερον· δὲ δεύτερον καὶ ζυμέτερον· τὸ δ' μικτὸν, τὸ πρὸς αὐτὸν μὲν, δεύτερον· πρὸς δὲ ἄλλο πρῶτον. πάλιν δὲ βʹ μὲν ὑπερπλὲς, τὸ δὲ ἀπελὲς, τὸ δὲ ἴσον, τῆ γεωμετρία πρεσφυέσατόν ὄζιν ἡ τελὰς, βʹ γὰρ οἱ ἐδὲ πέδιος τοιχειωδέστατος ὄζι τρίγωνον, καὶ ζύζυ ἐδνικία, ὀξυγώνιον, ἀμβλυγώνιον, σκαλινόν. ῥᾶς τ τ' σελινὸς οἱ ἀμμαπσμοὶ, αὔξησις, παισίλιν ☉ καὶ μινύθησις· ῥᾶς δὲ καὶ οἱ τ' ἀνομαλίας τρόπσι, περοδισμὸς, ἀπαροδισγὸς, καὶ ὁ μεταξὺ αὐτῶν σκεγμός. καὶ ῥᾶς οἱ τὸ ζωδικὸν πλάτος ὁριζοντδν κύκλοι, θερινός τ καὶ χειμβρινός, καὶ ὁ ἀπὸ μέσν τόντων ὁ λεγόμλν ἰσημερινός. καὶ ῥία μὲν ἔδνι ζώων, πτζόν, πῖλωδν, εὔυδρον· τρᾶς δὲ καὶ αἱ μῶραι θεολογοῦνται, ὅτ καὶ ἡ σύμπασα διεξαγωγὴ θεάντε ἢ θνητῶν ἔκ τε προέσεως ☉ ἀποδοχῆς, καὶ τρῖτον αὐταποδόσεως κρατυύεται. ἀστερμανόντων μὲν, τρύτον ζικὰ τ' αὐθερίαν· ἀποδεχομένων δὲ, ὡζηνε τῆν ἠθριγεέαν· αὐταποδόσεως

Digitized by Google

δὲ πρῶτα, καὶ μέσον. Σχήματα δ', δι' ὧν ἔστιν, καὶ φ ἔστιν. ὡς τε πῶς μὲν δυάδος φύσιν. Διὸ ἐκάστοτε ἐμφαίνεσθαι τὴν τελειότητα τὴν πρώτων, ὅτι ἡ τελεία βούλεται καλεῖται καὶ φύσις, οἷα τὴν ἀνθρώπων τὰ τε παρόντα διορθοῦντων τά τε μέλλοντα προορωμένων, καὶ ἐν τῇ ἥδη γενομένων λαμβανόντων πεῖραν. τὴν ἀρα τελείαν τὸ χρόνου μοῦσαν ἐπιστήμη πως ἡ φρόνησις. ὥς τε καὶ ἡ γνῶσις κατὰ πῶς τελειότης, ὅτι πῶς τελειότης βούλεται καλεῖται. διὸ καὶ τελεία ὠνομάσθη, παρὰ τὸ ἔχειν, τὸ δεδέκεσθαι καὶ βλαβεῖσθαι.

ΑΝΑΤΟΛΙΟΥ.

Ὅτι ὁ τέλειος πρῶτος τέλειος, καλεῖται ὑπ' αὐτῶν πέλας, ὅτι πρῶτος τὰ πάντα συμπαίνεται ἀρχαίως, καὶ μέσως, καὶ πέλας. τὰ ἴσα σιαζόμενα τούτοις συμπωσόντος καλεῖται τελεβίους, ἢ μακαρας. βύχαι καὶ τωνδαί, τελὶς γίνονται. ἐκφύλλου ἔχειν ἴδιαι πέδου καὶ πρώτου, ἐπίστασις οὐ τελειώνοις. τέλα γὰρ αὐτῶν γονή, ἰσοπλευρον, ἰσοσκελὲς, σκαληνόν. ἔτι γωνίαι βυθύγραμμοι τρεῖς, ὀξεῖα, ἀμβλεῖα, ὀρθή· χρόνου μὲν τέλα. ἔκαστος δὲ αὐτῶν οἱ ἀρεταῖς, σωφρονῶν. συμμετρία γὰρ αὖτα μιξαὶ ὑπερβολῆς καὶ ἐλλείψεως. ἔτι ἡ τελεία ἐν μονάδος καὶ δυάδος, καὶ ἑαυτῆς, ἐν ἓξ ποιεῖ κατὰ συνθεσιν, ὃς ἐστι πρῶτος τέλειος ἀριθμός.

ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ ΘΕΟΛΟΓΟΥΜΕΝΑ.

Ὅτι ἀρχὴ κατ' οὐσίαν ἀριθμοῦ, ἡ ἕξις, μονάδων συστήματι διειλομμένου, μονὰς μὲν γὰρ σῶμα τινὰ ἡ δυὰς ἐξ ἧς ἀρχεται δὲς. σύστημα δὲ μονάδων καὶ δυάδος. ἡ τελεία πρώτη. ἀλλὰ καὶ πέλας, καὶ μέσον καὶ ἀρχῆς, προϊσῃ ἰδιοδεκτικὴ.

Digitized by Google

βύβις, οἷς καὶ ἴση ὑπαρχει. ὁ γαρ ἐκ τῆ διούπου μεσότητα καὶ αἰ αλογίαν αὐτῶ προσγέροθον. ὁυκ ἐπεισὶ προϊσῃ μὲν τὴν ἀριθμῶν μέσην ἥλιξε, μονοτάτη δὲ ὁ αὐτὸ ἴσον τοῖς ἄκροις. δῆλ᾽ ὅ κατ᾽ εἰκόνα τ᾽ γεωμικῆς ἰσότητ᾽ μέσης τῆ μείζονο ὁ ἐλάττονο αἰσότητ᾽ εἴδωλα ὑπαρχόντως. καὶ αὖπη τῆ πλείονο καὶ ὀλιγοτόκου αἰὰ μέσην λεγομένη, συμμέτρου φύσιν ἔχουσα. ὁ μὲν γαρ πρὸ αὐτῆς ὁ δύο πλείων τῆ πρώτου τῆ ἀπὸ πρώτου ὑπαρχει, καὶ ῥίζα γε τ᾽ πυθμενικῆς τῆ μείζονο χέσεως. διπλάσιο γαρ. ὁ δὲ μετ᾽ αὐτὸν ὁ δ᾽ ἐλάττων τῆ ἀπὸ β γ, ἡ γαρ ς τ᾽ ἀπὸ πρώτου ἐ πρώτης γε τ᾽ πυθμενικῆς τῆ ἐλάσσονο χέσεως ἔδια· ὑφημόλιο γαρ, αὖπη δὲ μεταξὺ ἀμφοῖν ἴση τ᾽ ἀπὸ πρώτου. ἐδόκουσι ἀρα μεσότητες τοῖς ἄλλοις, οἷσιν ῥᾴδιον μὲν δὴ αὐτῶν αἱ ὁρθαὶ λεγόμεναι μεσότητο, ἀριθμητική, γεωμετρική, ἁρμονική. πῆδε δὲ αἱ ταύτης ὑπεναντίαι, πῆδε ὁ ὁι καθ᾽ ἑκάστην ὅροι. τεῖα δὲ διαστήματα, τουτέστι αἱ οἰ ἑκάσφ ὅρῳ διαφορεῖ μικρου πρὸς μέσον, καὶ μέσου πρὸς μέγα. χέσεις πεπόιεθμοι αἱ κατὰ τὰ λεγόμενα, οἱ πρόλογον τάξει. δῆλα δὲ πῆδε καθ᾽ ὁμοιότητα ὀφθαλμοῖς θεωρούμενα, μεγάλου πρὸς μικρὸν, μεγάλου πρὸς μέσον, μέσου πρὸς μικρὸν. ἔτι ἡ μὲν μονὰς τῆ αὐτῆς ἀριθμοῦ λόγον ἀδιαπύστωτον, ἔτι καὶ ἀδιαρίθμητον ὡς οἱ ἀσπέρματι ἐοικυῖα ἔχει· ἡ δυὰς δὲ βραχεῖά ἐς ἐπ᾽ ἀριθμὸν προηγέρεσιν, ὁυκ αὖτικρυσ δὲ διοῦπο ἀπὸ ἀρχομένης, ἡ πεῖας δὲ πῶ τ᾽ μονάδο διωάμεν ἐς ὀνόμεναμ καὶ ἐπ᾽ ἔκπασιν προηγεῖν πόιει. ἡ μονάδο μὲν ὁ πόδι, δυάδο δὲ ὁ ἐκκαίδεκα πεῖάδος ἦ, ὁ ἕκασον. διὸ ἡ ἐς πλήθυνς ἔμφασιν τῆ διάδι χώμεθα, ἧς μένειν λέιοντες αὖπὶ τ᾽ πολλάκις πολλοί, ἡ πεισάλειοι. διὸ ἡ τὰς τ᾽ νεκρ᾽ ἀνακλήσεις, πεῖς ἐνθύσαμεν ποιεῖσθ, ἕλι ἦ ἡ πάσα ὑσία δι᾽ ἑξόδου ἔχουσα φοινικῶν, ὅρῃ ἔχει γεῖς, ἀρχῆ, ἑκμῆ, πλευτήν,

Digitized by Google

δη καὶ δ θύπορον ἀναλογιζόμενοι τινες ἰδιτοῦ διδάσκουσι † τῶν μονάδα δύο τινῶν μονάδων σύστημα εἶναι. ὥς τε καὶ λυομένου, εἰς τὰς αὐτὰς αὐαπτέχειν μονάδας, δν' ἔτι σύστημα μονάδων ἡ δυὰς πεολειέσθαι αἱ μονάδες, ἔτι ἥμισυ δυάδος ἡ μονὰς, πεοὐπάρχειν δὲ τῶν δυάδα, ἔτι σώζοιτο αὐτοῖς αἱ πεὸς ἀλλήλας σχέσεις σωυπαρχειν αἰαναιον, καθ' ὃ διαλάσιον ἡμίσους καὶ ἥμισυ διπλασίου, ἔστε πεότερα, ἢ ὑστέρα, ἢ τὸ συνεπφέρειν τε καὶ συνεπφέρεσθαι. ἔστε συναναιρεῖν ἔστε συναναιρεῖσθαι. ὅθεν καὶ διομήτορα ταύτην ὠνόμαζον ὡς Διὸς μητέρα. Διὰ δ' ἕλεγον, τῶν μονάδα, καὶ ἐξ αὐτῆς τὴν ἕνωσιν καὶ αὐτὴν τὴν τάσιν, ὅπερ οἰκεῖον καὶ δυάδι, καὶ φύσει, τῇ παντὰ γινομένῃ, καὶ τῇ στιλπνῇ δέ φασιν ἐφαρμόζειν τὸ δυὰς ὄνομα, ὅθεν τε καὶ πλέονας φύσεις ὁμοπαίτριν τῆς ἀπλανῶν δέχεται, ἔστε ἑδυάδα καὶ ἑδιχοτομήτην, ἡμίτομον καὶ διπέτομον λέγεται.

τῶν τριάδος.

ὅθεν ἡ τριὰς ὑβαίρετον τε καὶ παρὰ πάντας τοὺς ἀριθμοὺς κάλλος ἔλαχε καὶ ὑπερέπειαν, πρῶτον μὲν τὰ τῆς μονάδος δυνάμεις ἐνδηλοῦσα, πρῶτόν τε παραχρῆμα, ἀφορισθῆναι, πλασθῆναι, ἀναλογίαι, εἶναι, πέρας. πρῶτος μὲν γὰρ κατ' εὐθύγραμμον πρῶτος, ὁ γ'. ἀπολελύθαι τοῖς ὀνομασίαις πρώτως ἐν καὶ πλέον τι τοῦ ἴσου οὐ ἑτερομήκη ἔχων. ὑβαιρέτως δὲ, τῶν τοῖς δυσὶν ἀρχαῖς ἐμμελῶς καὶ σύσημά γε ἀμφοῖν ὑπαρχειν, πλεῖον μὲν ἰσοπλατῆρον τῆς ἐλάσσονος ἕν, ὅθεν οὐ δὲ μονάδος ἐφεξῆς ἴσοι διέστηκε μέχρι πεντάδος· λέγω δὲ οἷον μονάδος, δυάδ', τειάδ', δεκάδ'. ἡ μὲν μονὰς ὡς πυθμὴν μονάδι ἴση. ἡ δὲ τριὰς, μονάδι καὶ δυάδι. δεκὰς δὲ μονάδι, δυάδι, τειάδι, πεντάδι. πλέον δέ τι ἡ τριὰς ἔχειν φαίνεται τῶν ἐμμελῶς ἐν

ζύπους,

ὁρισμοῦ τινὸς ὑστερῆσθαι, οὗ μὲν ἐφ' ἑαυτῆ. δῆλον δὲ ποιεῖσθαι τὴν μονάδα καὶ ὁμολογεῖσθαι τὸ λόγου καὶ πάντας. οὗ μὲν δυὰς φαίνεται ἀσχημάτιστος, ἔτι δὲ μᾶλλον τετράγωνος καὶ τετράδος τὰ ἐπ' ἄπειρον τοῦ λόγου ἐναργέα προχωρεῖ, ὧν δὲ μονάδος παντὸς ὁμοῦ κατὰ δυνάμεις ὑπάρχει, τοῦ δὲ δύο ὄντος δυνάδος τοτὲ, ὄντε πανίδος δυνάγραμμον ζωίσκεται ἀσχῆμα, καὶ μόνου ἀρχὰ αὐτῶν τὸ ἀόριστον καὶ ἀσχημάτιστον, ὅτι δὲ καὶ τὸ ἄπειρον φαίνεται ἔν γε καὶ τὸ ἕτερον. δῆλον δὲ ἀπὸ τῶν παρ' οἷς ἀρξάμενον εἰς ἄπειρον ἐκπίπτει. δύναται δὲ καὶ ἀπείρου παρεκτικὴ λέγεσθαι ὅτι μήκους πρώτη ἔμφασις οὐ δυάδι, ὡς ἀπὸ σημείου τῆ μονάδος. ἐπ' ἄπειρον δὲ δῆλον καὶ διαιρεῖται ὡξεται καὶ μειοῦμένη ἡ τῆ αὐξησύστατος φύσις ἐπ' ἄπειρον προϊοῦσα μέλλουσα ἀπ' αὐτῆς ἀρχεται, σαιλοζύγος τῆ μονάδι. μείζων δὲ καὶ ἐλάττων ἡ πρώτη διαίρεσις αὐτῶν. ὅτι ἀριθμὸς δὲ ἡ δυὰς, οὐδὲ ἀρτίου, ὅτι μὴ εἰσὶ γέα ἀμέλει πᾶς ἀρτίου ἴσα δ' ἄνισα δύναται ὁ αὐτὸς μορίζεσθαι. μόνη δὲ ἡ δυὰς εἰς ἄνισα ὅτι καὶ μορισθείη, ἢ εἰς ἴσα μορισθεῖσα ἀδύνατον ὑποτρόπου λείους αὐτὰ ἔξει ὡς ἀρξασθαί τις ὅτι ἡ δυὰς καὶ ῥητὰς φασι καλεῖται. πῶς γὰρ τῆ μονάδος ὡς εἴδους πρόσοδον δι' ἕρματα ἐνδιαστωμένη τὰ λοιπὰ ἀσχηλείσματα λείνα, ἀρξαμένη ἀσχ τελάδος καὶ πεζάδος, ὠνομάσθαι δὲ αὐτῶν ὅσπερ, ἀφ' αὐτῶν τῶν τόλμησιν, ὅτι ἀρα ὑπέμεινε σ' χωρεσμὸν πρωτίσιν, δύνη δὲ, ἀσμονὴ ἡ τλημοζών. ἀσχ δὲ τῆς εἰς δύο τομῆς δίκη τι οἱονεὶ δίχα © ἴσης. οὐ μόνον ὅτι ἴσον οἱ αὐτῆς δ' ἀσχ κατὰ ηρώσεως ὡς ἔφαμεν τῷ ἀσχ ζωνώσεως, δυὰ ἡ ὅτι οὐδὲ τῶν εἰς ἄνισα μοναταὶ διαίρεσιν ἐγχωρεῖ. © φύσιν δὲ αὐτῶν καλοῦσι, κίνησις γὰρ εἰς τὸ εἶναι ἔξις αὐτῆ, © δὲ γένεσίς τις ἀσχ λόγου σπερματικὴ ἔκτασις πελθυχία παρὰ τοιοῦτον τῆ ὀνομασίας, παρ' οὗ δῆ κίνησις ἀφ' ἑτέρου εἰς ἕτερον κατ' ἐκεῖνα τῆ δυάδος, τοῦ μὴ ζωὴ τῆς ἀριθμητῆς ἕ-

παρεκάλεσεν. ὅτε δὲ ἐβδομηκοντάετὴς τοῦ βίου ἦν, καὶ τοῖς προσκυνηταῖς αὐτῷ πᾶσιν, ἀλλήλοις, οὐ μόνον ὑφ' ὧν ἐθεραπεύετο σώματα, ἀλλὰ καὶ ψυχὰς ὠφελεῖν παρεῖχεν ἐλπίδα πίστεως καὶ ἑτοιμότητος, οὐ τοῦ, δύο μίσους τε καὶ πλάτους, καὶ οὐ τοῦ ὀκτὼ πρὸς τούτοις βάθους καὶ ὕψους· οὐ αὐτῇ τῇ διαιρέσει, εἰς δύο μοναδάς, ἃς δὴ ἀλλήλοις οὔσας, ἀλλὰ καὶ οὐ τοῦ λεγομένου ἀπ' αὐτῆς ὑγιελίκτου. Συμπέσει τῷ ΙΣ ἕνα δὶς δύο δίς· ὃ ἔστιν, δὶς τὸ ἀπ' αὐτῆς λεγομένης χροιᾶς ἐλπίδου ὑπαρξάντας. πρᾶκις γὰρ πέπαρα, ὃ οὕτως μεσότης τις πρόσωπά τινα ὁρᾶται πλείονα καὶ ἐλάττονα, κατὰ τὰ αὐτὰ τῇ συνάδει. οἱ μὲν γὰρ πρὸ αὐτῆς πεπράγηνοι πλείονας ἔχουσι τὰς πολυμέτρους τὴν ἐμβασιν. οἱ δὲ μετ' αὐτὴν αὐτικα μάλιστα ἐλάττονας, οὕτως δὲ μονώτατον, ἵνα δηλαδὴ φαίνεται, καὶ πλάτει οὐ τῷ πεντέτῃ μέχρι αὐτῆς προελθὼν πωλεῖταί πω οὐ τῇ ἑπτακαιδεκάποδι, πρὸς ἔμφασιν τοῦ κατὰ τὴν ἑπτὰ καὶ δέκα ἰδιώματος καὶ ἰσότητός ἕνεκα μεσεκτῆς. Τί δὴ ὁρῶντες οἱ παλαιοὶ, αἴσιον τὸν συνάδα ἐκάλεσαν; καὶ ἔλλειμμα, καὶ πλεονασμόν. κατὰ τὸν ὕλης εἶναι, ἢ ἀλλοιότητα οὐ αὐτῷ πρώτῃ ἀρχὴ πεπλουτικὸν εἶναι ὥφθη. διαφορὰς ἔσχηκαὶ αἰσότητος ἀρχὴ, ὃ ὅλως δὲ ὅτε μέχρι μὴ αὐτῆς ἢ αὐπεξέτασις πλεῖον τοῦ πρὸ αὐτῆς. μέχρι δὲ πράδος ἐλάττωμα τὸν πρὸ αὐτῆς. αἰαμέσου δὲ ἀμφοῖν τὸ τελάδος ὄντος, συμβήσει πάλιν ἑτερόφωνον τὸ ἰσότητος λόγου, οὐ τελάδι πρὸ τοῦ πρὸ αὐτῆς. ὁ δύο μὲν, μέζωμα τῆς προκειμένου, λέγω δὲ τῆς οὐ, ὃ κατὰ τὸν τυθμικώτατόν γε τοῦ μέζονος ἀριθμόν. ὁ δὲ ἐλάττωμα τῆς γ β α, κατὰ τὸν τυθμικώτατόν γε τοῦ ἐλάττονος ἀριθμόν. τελεία δὲ ἴσα τῷ δύο οὐ κατὰ τὸν ἀριθμὸν γε ἰσότητα, ὥς τε οὐ μὲν αὐτῇ, ὡς πλουραὶ, ὁ πλεῖον. οὐ δὲ τῇ δυνάμει αὐτῆς, ὡς ἐλλιπὲς ὁ ἔλαττον ἐφαρμόζουσ. ἔλλειμμα δὲ καὶ πλεονασμὸς λέγεται καὶ ὕλη, ἵνα μὴ ἀόριστον συνάδα ὁμοιούμενος τούτῳ καθυσι, ὅλῳ δὲ μορφῆς ὃ ἔδους καὶ

ὁρισμοῦ

μὴν καὶ τὰ ὁμοίων, καὶ πάντων κερασυμμένων ὅσοι πρῶτοι ἀριθμοί, ἢ μονὰς αὐτὰ, οὐ μόνον, ἐπειδὴ ὡς γνώμονι αὐτῇ ἕκαστος ἐμετρήθησαν οἱ ἐξῆς ἀριθμοὶ πολυπλοείδως τοῖς μήκεσι τῶν ὅλων πρώτων ἀπὸ τῆς μονάδος ἀπαλλαττόμενοι τῇ σφαιρικῇ προβάσει. ἀεὶ καὶ μᾶλλον τῶν ἐπ' ἄπειρον καὶ ἐξῆς προϊόντας, ὅλῃ ὅλῃ ⊙ ἑκάστῃ πολυρρᾶ, ὥσπερ καμπῆς ἀπὸ ἄπλατος μονάδος, εἰς δὲ νύσταν μονάδα πάλιν ἔλκει τὸ προόδου καὶ ἐπαναόδου πλῶ ζωώδεσιν, ἀφ' ἑαυτῶν αὐτὸν τὸ πρᾶγμενον. τῇ δὲ πάντα ὁμοίως ὅλῃ ἑτερομηκῶν, ἢ δυὰς πάλιν αὐτὰ. οὐ μόνον ὅλῃ πολυλεμμίων αὐτῇ ὡς γνώμονι τῇ καθ' αὑτὴν εἰδωλοειδοποιηθέντων ἀριθμῶν, καὶ ὄντοι σφαιρικῶν ἀπλωτῶν, ἀλλὰ καὶ ὅλῃ οἱ τῇ αὐτῇ τῆ καμπῆρός τε καὶ νύσης καὶ ἄπλατος ἐκείνῃ πλῇ μὴ γείναν ὁμοίως παρέχειν ἢ μονὰς φαίνεται, ὡς τῶν πάντων ἢ ἀπλῶς διαμονῆς αἰτία. πλῇ δὲ φθορᾶ καὶ ἐπαναόδου παραλλαγμίως πρὸς τὸν πρωτόρους ἢ δυὰς ἀναδέχεται, ὡς ὑλικὴ πρόσθεσις, καὶ φθορᾶς πάσης ἀπαθεκτικὴ ὅπου μοναδικοῦ πλήθους κατὰ τελάσα, τὸ δ' αὖτε ἀναμίου τοῦ πλήθει κατὰ πλῶ μονάδα μεταίχμιον ἢ δυὰς αὖ ἐστι. διὸ δεῖ μὴ τὰ ἀμφοτέρων ἰδιώματα ἅμα ἔχειν. τὸ μὴ οἷος ὡς γραμμὴ ἀρχὴς ἰδίωμα δ' ἐν ζωώδεσιν πλεῖόν τι ποιεῖν τῶν κατ' ἔγκρασιν. οὕτω καὶ εἰ, πλέον τὸ ἄπειρον. τὸ δὲ πλήθους ὡς γραμμὴ ἀπὸ πλέσματος πάλιν ἴδιον τὸ σκαπτόν. ἐν μὲν γὰρ ἐγκράσεως πλεῖον ποιεῖ· ἐν δὲ παραθέσεως ἔλαττον. οὐκ ἔστι γὰρ ἀρχοειδὲς δεῖν, ἀλλ' οὐδὲ ὅλη λόγου. λειτὸν ἢ γένεσις αὐτοῖς καὶ κατὰ κρᾶσιν. τοιγαροῦν τοῖς τέλα, πλεῖον τῇ τέλα ⊙ τέλα. σκαπτοπαθοῦντων δὲ ἀμφοῖν, ἢ δυὰς ὡς γραμμὴ μέσα δύσα, ⊙ τὰ ἀμφοῖν ἅμα ἀναδέξεται ἰδιώματα, πλῶ ἑκατέρων μεσότητα λαμβάνουσιν. μέσον γὰρ μέζονος καὶ ἐλάσσονος, ἴσον μὲν εἶναι τὸ ἴσον. τὸ ἴσον ἀπὸ οὐ μόνη ταύτῃ δεῖ δεῖν ἔστι τὸ ἐν καταπράσει ᾧ ἐν πλάθους ἴσον. δύο μὴ δύο ἴσα ᾧ δὶς δύο. εἰ γὰρ, ἴσῳ αὐτῷ ἑ-

ὅροις ἢ σὺ ἀναλογία ὁσισμοῦ τινος ἡ δυὰς ὑπάρχουσα, αὐτίξους τε καὶ ὁμοιοτάτη παρὰ πάντας τοὺς σὺ ἀριθμοὺς ὄρους τῇ μονάδι, ὡς ὕλη θεῷ, καὶ σῶμα ἀσωμάτῳ, ἀρχή τε ἢ πυθμὴν ὡζωηὲ τῆς τοῦ ἀριθμοῦ ἐπὶ τὸ ποδαίας κατ' εἰκόνα ὕλης, αὐτιδιαστελλομένη παραπλησίως τῇ τοῦ θεοῦ φύσει κατὰ τὸ αὐτῷ μὲν τῆς μεταπῴσεως καὶ μεταβολῆς ἐμφυτικὲ τοῖς οὐσι νομίζεσθαι, ϐ μ δὲ θεὸν παντότητος καὶ ἀμεταπῴτου ὀλαμονῆς. οὐ μὲν οὖν ἕκαστόν τι ὁ κόσμος κατὰ τὸ αὐτῷ φυσικὲ ἢ συσημαπκὴν μονάδα, διαιρεῖται δὲ πάλιν ἕκαστον καθ' ὅσον αἰσχυσίου ἢ ὑλικῆς δυάδος μετέχει. διόπερ ἡ πρώτη ζωὸδος αὐτῷ πρῶτον ὡρισμένον πλῆθος ἀπετέλεσεν, τοιχεῖον τῆς ὄντως, ὃ αἰ ἐὴ πεζηφνον μεγεθῶν τε ἢ ἀριθμῶν σωματικῶν τε ἢ ἀσωμάτων. ὡς ἂν ὁ ὁδὸς ϐ κεχυμένον χαλὰ συρέφει κατὰ ϐ τοιπτικόν τε ἢ ὀλκαστικὸν ἰ σῶμα, ὄντως ἡ σώτικὴ δυώμεως τῆς μονάδος προελθοῦσα τῇ δυάδι ὀϊπερίας ἢ λύσεως ὕσυχ πηγῆ πδρας ἀεπείκσεν. ἐδὸς δὲ ὅπερ ὄδιν ἀριθμὸς τῇ τελάδι, ἀρχὴ χαὶ κατ' ὀφργείας ἀριθμοῦ αὖτε, μονάδων συσήμασιν ὁριζομένου. μονὰς δὲ πρῶτον τινὰ καὶ ἡ δυὰς, ἀφ' ἃ ἀρχοειδὲς, ὅτι δυὰς λέγεται παρὰ τὸ διοίσαι καὶ διαπορθύεσθαι. πρώτη χαὶ ἡ δυὰς διεχώρησεν αὐτῷ ἐκ τῆς μονάδος, ὅθεν καὶ τόλμα καλεῖται. τῆ χαὶ μονάδος εἴωσεν ἀπλούσης, ἡ δυὰς ὑπεισελθοῦσα, διαχωρισμὸν ἀπλοῖ. ὅτι καὶ τῆς πρώτη πως ἀρίστως αὐτὴ καταέχει, ἡ τῷ πρὸς πῶ μονάδα λόγῳ ὃς ὄδιν ὁπλάσιος, ἡ τῷ πρὸς πῶ μετ' αὐτῷ, ὃς ὄδιν ἡμιόλιος. ῥίζα δ' ὄντος τῆς ἐφ' ἑκάτερα ἀπείρως πρωτότητος λόγῳ ὡς τε καὶ τῇ τῆς πολλαπλασίωμ τε, καὶ ἰδιμοριῶμ ἡ αὐτὴ ὄδιν, ὅτι καὶ ἡ δυὰς τοιχεῖον τῆς ὅλων συσάσεως, αὐξίξουσα μονάδι. ⊙ δὲ ἐστὶν ἰδιμοιοπλασιεπτὸν πρὸς αὐτῷ, ὡς ὕλη ἰὸς πρὸς εἶδος. ὅθεν ἐπεὶ τῷ μὲν εἶναι καὶ ἀεὶ εἶναι τὸ εἶδος συλληπτέον, τῆς δὲ φαντάζωμ ἡ ὕλη, τῆς μὲν

Digitized by Google

δλω, καὶ χείδορ οἱ πλῆσοι τῶν πάλαι Θφῶμ, φάμβοι τῶ μοναδικῶ φύσιμ, ἑστίας πρόσωμ εἰ μέσφ ἱδρύσθαι. καὶ Ζῆ τὸ ἰσοῤῥόπωμ φυλάσσειμ πῶ αὐτῶ ἔσραμ. καὶ δὴ εὑρίπιδης ὡς ἀναξαγόρου λεγόμεν Θ μαθητὴς, οὕτω τ' γῆς μέμνηται. ἑστίαμ δέ γε οἱ σοφοὶ βροτῶμ νομίζουσιμ. ἔτι φασὶμ οἱ πυθαγόρειοι, καὶ τὸ ὀρθοπώνιον τεῖχος, ὥσπ πυθαγόρου πῶ σύστασιμ λαβεῖμ δ' μονάδ Θ κατιδόντ Θ αὖ εἰ αὐτῷ ἀριθμούς· ἔτι πῶ ὕλω τῇ δυάδι προσαρμόττουσιμ οἱ πυθαγόρειοι, ἑτερότητ Θ γὰρ ἐκάστη μέν εἰ φύσει. δυὰς δὲ εἰ ἀριθμῷ κατάρχει. καὶ ὡς ἀπείρ ἀόριστ Θ καὶ αὐτῶ © ἀσχήματιστ Θ, οὕτω μονωτάτη ἁπασῶμ ἀριθμῷμ δυὰς σχήματος ἐστὶμ ἀδιαίρετικὴ. μή τι γὰρ καὶ Ζῆ δεῖ διώκειμ ἀόριστ Θ ἡ δυὰς καλεῖσθαι. ὥσπ γὰρ ἐλαχίστωμ, Ϛ πρώτωμ τριῶμ γωνιῶμ ἡ ἐν διθεσίῳ, σχῆμα κατ' ἐξοχὴμ καλεῖται. κατὰ διώκμεμ δὲ ἡ μονάς. οὐκ ἀπιθάνως δέ, ἡ προτέα προσηρθρωμ αὐτῶ, ὅτι εἰ λιγύπῳ πάμμορφομ ὕρδα, τὰ πάντωμ ἰδιώματα πολιέζουσιμ, ὡς ἐκεῖνος τὸ ἑκάστου ἀριθμοῦ σωδίγραμμα.

Λιατολίου, περὶ δυάδ Θ.

Ὅπ ἡ δυὰς σωτηθεῖσα ἴσα διώκται τοῖς ἀπ' αὐτῆς γινομένῳ. ἡ γὰρ ζωώδοσις παύτης ἡ ὁ πολλαπλασιασμός, ἔστω αὐτὸ τοιοῦ. ἄρχω δὲ καί τοι ἀπὸ τῆν ὅλλωμ ὁ πολλαπλασιασμός, τ' σωτήσεως μείζωμ. εἴκασ Θμ δὲ αὐτῶ εἰ ἀρετικῆς αἰσθήσεως. προβέβικεν γὰρ ἅδη ἐπ' ἔξιμ, ὅθ καὶ πλάμαι ἐπάλληλοι ἡ ὁρμιαί. καὶ δοξαν δὲ ὠνόμαζομ, ὅτι τὸ ἀληθὲς καὶ τὸ ψεῦδ Θ εἰ δόξῃ. ὠνόμαζομ δὲ αὐτῶ κίνησιμ, γένεσιμ, μεταβολήν, διαίρεσιμ, μῆκ Θ, αὔξησιμ, ζωώδεσιμ, κοινωνίαμ, τὸ πόσ, λόγομ τὸμ αὐαλογίας. δύο γὰρ ἀριθμῶμ σχέσις παρχήμοιος ἔστιμ· ἀπολείπεται δὴ μόνη σχήματ Θ ἄμοιρ Θ καὶ εἰ τετράκις

Digitized by Google

© ἀῤῥάφωμ, ὅΘμ ἐπ' αὐτῷ παρεκπικὸμ ἀπαραφὴ, ἀδιάκριτόμ πε καὶ ἀμφοῖμ φύσιμ παρέχει, καὶμ τῇ μέχρι ζυὸς κινήσει. βρεφοῦσθαι δὲ ἀρχόμενομ ἢ φυτῶσθαι διάλλαξιμ λαιτὸμ ὕδατορομ καὶ ἀάλλαξιμ ὑδατὸς δέχεσθαι, μεῖζομ ἀπὸ δυνάμεως εἰς ἐνέργειαμ. ἡ δὲ δύναμις παντὸς ἀριθμοῦ ἐν μονάδι, νοητὸς δὲ κυρίως ἀριθμὸς ἐστὶμ μονάς, ὕπερ τι ὁρῶμεν ἀπαφαίνουσα, ἀλλὰ παθ' ὁμοίαν κατ' ὐδίνοιαν. κατὰ δὲ σημαινόμενομ, Ϛ ὕλιμ αὐτῷ καλοῦσι, ἢ παιδοχάγε, ὡς παρεκτικὴ ὑσίας καὶ δυάδΘ τ' κυρίαι ὕλης, καὶ παίτωμ ἀρρήτικὴ λόγοις, ἐγκ πᾶσι παρεκτικὴ καὶ μεταδοτικὴ τυγχάιει. ὡσαύτως δὲ, χάος αὐτὴμ φασὶ δι' παρ' Ησιόδῳ πρωτότυπομ, ἀφ' οὗ τὰ λοιπὰ εἰς ἓμ μονάδΘ. εἰ μὴ σύγχυσίς τε © ἔκρασις, ἀλαμπία τε ἢ σκοτωδία. στερῆσαι διαρθρώσεως καὶ διακρίσεως τῆς ἑξῆς ἀπάντωμ ὐδύιατο. ὅτι ἀνατόλιΘ τοιοῦτόμ φησι καλεῖσθαι ἢ ὕλιμ, ὡς αὖθι αὐτῆς μὴ ὄντος μηδενὸς ἀριθμοῦ, ἢ τ' μονάδΘ σημαιτικὸμ χάραγμα, σύμβολόμ ἐστι τ' τῶ ὅλωμ ἀρχικωτάτης © πῶς πῇ τ' ἥλιομ κοινωνεῖ ἐμφαίνῃ δῆ τ' συγκεφαλαιώσεως τὸ ὀνόματΘ αὐτῆς. συναριθμεῖται γὰρ τὸ μονὰς ὄνομα τῇ ἀπὸ δύο σμ. ἅπερ ζωδιακοῦ κύκλου μοῖραί εἰσι. ὅτι πῶ μονάδα ἐπάλωμεν οἱ πυθαγόρειοι νοῦμ, εἰκαλοῦντες ζῷον εἰ. εἰ ἀρετὴς γὰρ εἶναι ζομ αὐτῷ φρονήσει. τὸ γὰρ ἐρῶὺμ εἶ. ἐπάλωμεν δὲ πῶ οὐσίαν αὖ πομ ἀληθείας. ἀπλοῦν παράδειγμα, τάξιμ συμφωνίας εἰ μείζομι καὶ ἐλάσσονι τὸ ἶσομ. ἐλάττονι δὲ τάσει καὶ αἰέσει, τὸ μείσομ· εἰ πλῆθι δ' μέτεσομ· εἰ χρόνῳ, νῦμ τὸ μ εἰεσῶτα. ἔτι δὲ καὶ νοῦμ, ἁρμα, φίλομ, ζαλὼ, εὐσυμωνίαμ. πρὸς ζύτοις φασὶ πωδὶ τὸ μέσομ τῆς παιᾶρμ σοιχείωσ, κεῖσθαι τπαικαδικὸμ διάστυρομ κύβομ, οὗ πῶ μεσότητα τ' θέας, καὶ ὅμηρομ ἐδέσαι, λέποντα ζῶσομ εἰδΘ, ὅΘμ οὐρανὸς ἐσ' ἀπ' γαίης. ἐοίκασι δὲ κατάγε πᾶσι, κατηκολουθηκέναι τοῖς πυθαγορείοις, οἵ τε πωδὶ ἐμπεδοκλέα ἢ παρμενίδη,

Digitized by Google

συσταλικὴ, καὶ τὴν πολυμιγῆ. Ἐπὶν δὲ διαφορωτάτην ὡς ἐνεῖν ὑπ' ὄντως ἀπεικεμένων ἁρμόσας, ἐνώσας. Ἐν δὲ τῷ παρ' ἑαυτῷ γεμὶν γένεσι καὶ ἀφ' ἑαυτῆς γενάται, καὶ αὐτοπλῶς ὑπ' ἀπάρχης. ὑπ' ἀπλότητος μὴ διαμονῆς αἰδία φαίνεται, καθὼς ὁ θεὸς ἐν τοῖς φιλοσόφοις εἰσήγασι τοιοῦτος ἰδιότητι διασωστικὸς, καὶ τὴν φύσεων περικλεῖς. λείπεται οὖν παύτλως ὄν μόνον θεὸν, ἀλλὰ καὶ νοῦν, μὴ ἀρσενοθήλυν. νοῦν μὲν, ὅτι δὲ ἐν νοῦς θεῷ ὑπ' ἐγεμονικώτατον καὶ ἐν κοσμοποιΐᾳ μὴ ἐν πάσῃ ἀπλῶς τέχνῃ τε καὶ λόγῳ, εἰ καὶ μὴ ἰδίᾳ φαίνοιτο τ' καθ' ἕκαστον ὅλη δι' εὐδρυγείας, νοῦς δὴ, παῦτος τις ὢν, ὑπ' ἀμετάπτεπτος δι' ἰδιότητος, ὡς αὐτὸ πάντα πδιεληφῶς, ἐν ἑαυτῷ κατ' ἰδιότητα, ἐν καὶ κατ' ἕκασιν ἐν τοῖς τὴν ὄντων εἴδεσιν, ὡς λόγος τις τεχνικὸς ἐοικὼς ζῷ θεῷ, καὶ οὐ καθεστηκὼς τῷ καθ' ἑαυτῷ λόγου, οὐδὲ μεθίστασθαι ὄλλον πνὰ ἐῶσα, ὅλλα ἄτρεπτος ὡς ἀληθῶς, καὶ μῶρα ἄτροπος, μὴ ὃς γὰρ καλεῖται δημιουργὸς ὑπ' πλάστρια πεσσόδος ἐν ἀποχωρήσει ἰδιότητος μὴν τὴν μαθηματικὴν φύσεων, ἀφ' ὧν σωματότητες καὶ ζωογονίαι, μὴ σωτάξεις κοσμικὰ, διὸ καὶ πεμπλάσια μυθεύουσιν αὐτὸν, δημιουργὸν ζωότητος, ἀπὸ τῷ πέσω μεδοκὶ φόσφω θεῖν. μὴ δὲ ἐμφοιτᾶν τῇ ἰδίᾳ λόγου μονώτατα. μὴ δὲ τὰ ὅλα ἐᾷν μεταδιδοῦσθαι τὴν ἰδιωμάτων ἑαυτῆς. ὁπόσους ἂν αὐξηθῇ ἀπὸ σάσεσιν, ἢ ὀρθοῦς αὖ αὐξήσῃ, θεῖν πέσῳ κφλύει καὶ μεταπίπτειν ἐν ὑπ' ἀρχῆς ἑαυτῆς πεκάστων λόγον. ὡς δὲ σπέρμα συλλήβδην ἀπάντων, ἀρσενθῆλυ τε καὶ ἡ λείαμπλῶ αὐτῷ τίθεται. οὐ μόνον ἐπεὶ ἐν μὲν πδιεῖον ἄρσεν διαιρεῖσθαι ὂν, ἐν δὲ ἄῤῥιζον ὑπὸ ἕλυτον ὂν φύοντο. ἀρτίαν δὲ καὶ πδιεῖον μόνῳ αὐτῷ, ἀλλὰ καὶ ὅτι πατὴρ καὶ μήτηρ ὕλης καὶ ἕδους λόγον ἔχουσα ἐποιεῖτο, πχίτου καὶ πχιτῆς, καὶ δυάδος τοῦ παρεκλικὴ διαφορωθεῖσα. ἐᾶν γὰρ πχίτῃ ὕλῃ ἑαυτῇ προσάγεσθαι, ἢ ἐμπαλιν ὕλη πχίτῳ. ἐν δὲ σπέρμα καὶ ὑλεως

ἡ

νάμει μὲν ὀκτακοσιάσια, τερεῷ δὲ ἑπτακοσιακοσιαπλάσια, οὐ τῇ τῆν ἀριθμοῦν πωντων δυτα ξίᾳ, οὕτω καὶν τῇ τῆν μοῤῥῶν, τὰ μὲν μίκεα ἡμίσιν, ἐπιπεδομεα πιταρτημόρεα· τερεῷ δὲ ὀγδοημόρεια, τὰ δὲ μίκεα πείτα, ἐπιάμε μὲν ὀκτα, τερεῷ δὲ ἑπτακαιεικοσιμόρεια. ἐκ πὸν δὲ πολλῶνους σύσημα ἐκ πομῆς μόριον, κατὰ μονάδα ἐσδοποιεῖται· μία γὰρ δεκάς καὶ μία χιλιάς. καὶ ἔμπαλιν δεκάζον οὖ, καὶ χιλιοζὸν οὖ, καὶ τὰ μόρια ἐπ' ἄπειρον. καθ' ἕκαστον δὲ τούτων, ἅδε μὲν ἡ ὡρῖτε μονάς· μεγέθει δὲ ἄλλη καὶ ἄλλη ἑαυτῆ πρὸς τούτοις γεννῶσα ἐξ αὐτῆς, καθὰ καὶ ὁ κοσμικὸς λόγος καὶ ἡ τῆν ὄντων φύσις καὶ πολύτα ξίᾳ τηρούως © μεταπίπεμψιν οὐκ ἐδωσα, ᾧ ἂν προσγένηται μόνη τῆν ἄλλων ὁμοίως τῷ τῆ παντὸς ζωτείῳ προνοίᾳ ἐμφιῶσαί τε τὸν τοῦ θεοῦ λόγον, ἐξ προσεικωθῆναι αὐτῷ, μάλιστα πάντων ἐνδυναμεστάτῃ, ὅσῳ προσεχεστάτῃ, καὶ ἑδὸς ἑδῶν τυγχάνει, ὡς πέχνη τις τεχικῷ, Ֆ νόησις νοητικῷ. μετείως δὲ ἀπεδείξαμεν ἐν τῇ τοῦ ἑρμοκλῆν © τετραγώνων ἀκριτώσει τῇ φιλαλήθῃ, © ὅτι τ' θεὸν φασιν ὁ Νικόμαχος τῇ μονάδι ἐφαρμόζῃ, τερματικῶς ὑπαρχόντα, πάντα τὰ ἐν τῇ φύσει ὄντα, ὡς αὐτῶν ἐν ἀριθμῷ ἐμπεριέχεσθαί τε ἡμᾶς μὲν τὰ δοκοῦντα, ἀκριτώτατα κατ' οὐδέν εἶναι, πᾶσιν ἀπλῶς ἀκριτόπτῳ φόσις, καθ' ὡς αὐτῇ ἀρέσκῃ τινὶ φύσει πανύδιος ὄυσα ὥφθη παρ' ὅλων τῶν ἀριθμητικῶν ἐσαγωγῶν. ἀρχήν τε © μέσον © τέλῳ ἀναλυφῦια τῆν ὅλων. ἐάν τε κατ' ὀλιγεχίαν, ἐάν τε κατὰ παράθεσιν ἑνώσαμεν αὐτῶν συνεστάναι καὶ θάπερ καὶ μονὰς ἀρχήν τε, καὶ μέζον, Ֆ πόλος πᾶσιν τε © πλίκου, © προσέτι πάσης ποιότητ©· ὡς δὲ ὄνη ἄνθ' αὐτῆς σύστασις ἁπλῶς τινός, ὄντως δὲ χωρὶς αὐτῆς γνώσεως οὐτινοσοῦν ὡς φωτὸς καθαροῦ κυκεωταμένης πάντων ἁπλῶς ὕσης, © ἡλιοειδὴς © ἡγεμονικοῦ, ἵν' ὅτι καθ' ἕκαστον ζώντων τῷ θεῷ ἡ μάλιστα καθὸ φιλοτικὴ καὶ

συστατικὴ

5-21-653

ΤΑ ΘΕΟΛΟ-

ΓΟΥΜΕΝΑ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ.

ΟΝΑΣ ἐστιν ἀρχὴ ἀριθμοῦ, λόγῳ μὴ ἔχουσα. λέγεται δὲ μονὰς, παρὰ τὸ μένειν. καὶ γὰρ ἡ μονὰς ἐφ' ὅν γίνεται ἀριθμὸν φυλάσσει τὸ αὐτὸ εἶδος. διὸ ἄπαξ τεία, τεία· ἅπαξ πέντε, πέντε. ἴδιον γὰρ ἐκείνῃ τούτοις προσελθοῦσα ἡ μονὰς τὸ αὐτὸ εἶδος ἐφύλαξε, καὶ οὐκ ἐποίησεν ἀριθμόν. πάντα γὰρ ἐκ τῆς μονάδος δυνάμει τοῦ ἑνὸς ὑπάρχει μονάδος συγκινούμενα. ὥστε γὰρ καὶ εἰ μή πως εἰσὶν γένεσις, ἀλλ' οὖν ἀσωμάτως, πάντας τοὺς ἐν πάσῃ ἀριθμοῖς, ἢ δὲ τοῦ ἑνὸς δυάδι λόγους ἔχει, ἀρτίᾳ τε οὔσα καὶ ἀρτιοπλασίᾳ, καὶ ἀρτιοπλεύρῳ, καὶ γραμμῇ, καὶ ἰδέᾳ τοῦδε, στερεᾷ, κυβικῇ τε, καὶ σφαιρικῇ, ἀπὸ πεντάγωνου μέχρις ἀπειρογώνου καὶ πυραμίδων εἰσί. πλεία τε καὶ ὑπερτέλης, καὶ ἐλλιπὴς καὶ ἀναλόγως, καὶ ἁρμονικὴ, καὶ πρώτη, καὶ ἀσύνθετος, καὶ δυνάμεσι πρὸς, καὶ σύμμετρική τε, καὶ σωματικὴ, καὶ ἰσόπλευρος, ἢ καὶ ἀνισόπλευρος, πάσης καταρχούσης ἕξεως, ὡς καὶ τῇ ἐναρμονίῳ ἁρμοδίσκῃ. πρὸς δὲ τοὺς ἑρμηνεύοις, σημεῖόν τε καὶ γωνία (ὡς ἅπασι τοῖς γνησίοις ἔδοξεν) ἀρχή τε καὶ μέσον καὶ πέλας τὴν ὅλην φαίνεται. ἴδιον μὲν γὰρ μέσον αὐτῆς, πλὴν ἐπ' ἄπειρον τὸ συνεχὲς ὁρίζουσα τομῶν· ἴδιον δὲ γραμμῆς μέζον, πλὴν ὁμοίων τοῖς σημείοις ἐπ' αὐξήσιν, οὐχ ἡμῶν δόξῃ θεμένων, ἀλλ' ἀθέσεως φύσεως. ἀναλόγως γοῦν ἀνθυπακούει καὶ ἀντιπαρίσταται ἑκάτερα αὐτῇ τὰ μόρια πρὸς τὰ ὅλα· ὡς ἐν τῷ λαμβδοειδεῖ σχήματι ἐσαφωίσθη κατὰ πλὴν ἀρχὴν τῆς ἀριθμητικῆς. διὸ καὶ ὡς τὰ μήκει διπλάσια δυνάμει τετραπλάσια· στερεῷ δὲ ὀκταπλάσια, καὶ τὰ μήκει τετραπλάσια, δυ-

νάμει.

Digitized by Google

ΤΑ ΘΕΟΛΟ

ΓΟΥΜΕΝΑ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗΣ.

Habes hic o ſtudio-

SE LECTOR, NOVVM OPVS-culum antehac nuſquàm excuſum, in quo ita Numerorum ratio explicatur, vt non ſit obſcurum intelligere hanc arithmeticã ad interiorẽ illã de philoſophia diſputationem, quam Theologiam veteres vocabant, conferre plurimum.

1872

PARISIIS.

Apud Chriſtianum wechelum ſub ſcuto Baſilienſi, in vico Iacobæo: & ſub Pegaſo, in vico Bellouacenſi. M. D. XLIII.

Digitized by Google